





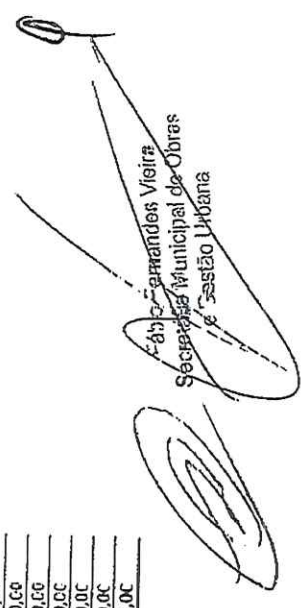




DATA	LOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO	PRODUTO	UN.	QUANT.	ETANOL			
12	BARRO PRETO RUA DA CASCALHEIRA (REGULARIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DEGRADADO PARA EXEC. DE RECAPAMEN TO 1-4 D % DA ÁREA RUA DA CASCALHEIRA (RECAPAMEN TO))	5 00 00 1 6 3 6 5 0 0 0 0 1 6 3 6	0,00 0,00	1,20 3,80	1,20 0,00	404,80 0,00	84,00 0,00	3.000,00 3.000,00
12	SÃO PEDRO RUA RAIMUNDO GARRIBAUDI (REGULARIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DEGRADADO PARA EXEC. DE RECAPAMEN TO 1-4 D % DA ÁREA RUA RAIMUNDO GAMARANO (RECAPAMEN TO) RUA PROF. LAURO DE MORAES (REGULARIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO DEGRADADO PARA EXEC. DE RECAPAMEN TO 1-4 D % DA ÁREA RUA PROF. LAURO DE MORAES (RECAPAMEN TO))	4 0 0 0 0 1 6 3 6 4 0 0 0 0 1 6 3 6 3 0 0 0 0 1 6 3 6 3 0 0 0 0 1 6 3 6	192,00 0,00 144,00 0,00	940,00 2.400,00 720,00 590,00	960,00 0,00 720,00 0,00	324,80 0,00 244,80 0,00	67,20 0,00 50,40 0,00	2.400,00 2.400,00 1.800,00 1.800,00
13	MAINARTE A PADRE VIEGAS TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO RODOVIA MAINARTE A PADRE VIEGAS TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO RODOVIA MAINARTE A PADRE VIEGAS TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO RODOVIA MAINARTE A PADRE VIEGAS TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO RODOVIA MAINARTE A PADRE VIEGAS TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO RODOVIA MAINARTE A PADRE VIEGAS TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO RODOVIA MAINARTE A PADRE VIEGAS	12 2 0 0 2 5 0 12 0 0 4 6 0 2 2 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 2 5 0 0 0 0 0 1 2 0 0 0 0 0	6,80 11,04 1,92 1,80 35,36 0,29	34,00 55,20 9,60 9,60 175,80 0,36	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 33,20 12,40 12,00 65,60 4,00	0,00 0,00 0,67 0,63 12,38 0,07	0,00 30,00 55,20 9,60 9,00 176,80 0,96
<b>TOTAL</b>			4.787,27	27.000,60	5.747,92	2.607,68	402,35	124.995,67

DATA	LOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO	PRODUTO	UN.	QUANT.	ETANOL
	RUAS/AVENIDAS/RODOVIAS FRESAGEM				
	SANTA RITA DE CÁSSIA	558,82	558,82		
	SÃO SEBASTIÃO	146,50	146,50		
	SÃO CRISTÓVÃO	3663,66	3663,66		
	JARDIM DOS INCONFIDENTES	4200,00	4200,00		
	<b>TOTAL</b>	0,00 0,00	0,00 0,00	8.570,98	

DATA	LOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO	PRODUTO	UN.	QUANT.	ETANOL
	ETANOL				
	RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO				
		LITRO	LITRO	0,00	0,00
		LITRO	LITRO	0,00	0,00
		LITRO	LITRO	0,00	0,00
		LITRO	LITRO	0,00	0,00
		LITRO	LITRO	0,00	0,00
		LITRO	LITRO	0,00	0,00
		LITRO	LITRO	0,00	0,00
		LITRO	LITRO	0,00	0,00
		LITRO	LITRO	0,00	0,00
		LITRO	LITRO	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>				0,00

  
 Antônio Carlos de Almeida Vieira  
 Secretário Municipal de Obras  
 e Saneamento Urbano



MEMÓRIA DE CÁLCULO		MEMÓRIA DE CÁLCULO		MEMÓRIA DE CÁLCULO		MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ESTA MEMÓRIA	MEMÓRIA DE CÁLCULO	LOCAL EXECUTADO	
01	INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras que exigem a utilização de grande quantidade de equipamentos e são executadas em locais distantes de centros urbanos						
01.01.01	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,50	0,50 % DO VALOR DESTA MEDIÇÃO		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA A FRENTE DE SERVIÇO	
01.01.02	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,50	0,50 % DO VALOR DESTA MEDIÇÃO		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA O PÁTIO DA EMPRESA	
01.02	PLACA DE OBRAS						
01.02.01	PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSÃO DIGITAL ( COMPLETA, COLOCADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA )	m²	0				
01.03	TAPUME / ISOLAMENTOS						
01.03.01	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO, L = 7cm	m	0				
01.04	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO						
01.04.01	TUBO PVC L.S.LAVTO D= 100 mm	m	0				
01.04.02	TUBO PVC ESCOTO D= 150 mm	m	0				
01.04.03	TUBO PVC ESCOTO D= 200 mm	m	0				
01.04.04	TUBO PVC ESCOTO D= 250 mm	m	0				
01.04.05	TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D=20 mm (1/2")	m	0				
01.04.06	TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D=25 mm (3/4")	m	0				
01.05	CONTAINER 6,00 m x 2,70 m x 2,87 m COM ISOLAMENTO TÉRMICO	un	0				
01.05.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	0				
01.05.02	ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	mês	0				
01.05.03	ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	mês	0				
01.05.04	BANHEIRO QUÍMICO 110 cm x 120 cm x 230 cm COM MANUTENÇÃO	mês	0	PERÍODO DE EXECUÇÃO		NA FRENTE DE SERVIÇO	
01.06	SINALIZAÇÃO						
01.07	PLACA 0,50 m x 0,50 m DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	un/mês	16	10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS		10 UNIDADES ESPAÇADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)	
01.07.01	FAIXA 6,00 m x 0,00 m TÍPICO MONOL. CUFORRE EM DUPLO SENT.	un	0	5 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS		10 UNIDADES ESPAÇADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)	
01.07.02	CONTEINER 6,00 m x 2,70 m x 2,87 m COM ISOLAMENTO TÉRMICO	un	0	10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS		10 UNIDADES ESPAÇADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)	
01.07.04	CONTEINER 6,00 m x 2,70 m x 2,87 m COM ISOLAMENTO TÉRMICO	un	0	10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS		10 UNIDADES ESPAÇADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)	
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
02.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO						
02.01.01	DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIP. PNEUMÁTICO	m²	0				
02.02	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO / ASFALTO						
02.02.01	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO / ASFALTO (CLIPER)	m	0				
02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO						
02.03.01	DMT <= 50,00 m	m³	0				
02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CACAMBA						
02.04.01	CAÇAMBA 5,00 m³	vg	0				
02.05	LIMPEZA DO PAVIMENTO						
02.05.01	CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA	m²	0				
03	TRABALHOS EM TERRA						
03.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 m						
03.01.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	0,00				
03.02	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA						
03.02.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	0,00	7288,65 m³ = VOLUME DO ATERRAMENTO COM ROLO VIBRATÓRIO		RUA PRAIA VERMELHA E IPANEMA	
03.03	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO						
03.03.01	MANUAL	m³	0,00				
03.03.02	MELANICA	m³	0,00				
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.04.01	DMT <= 1 KM	m³	4,66	1208,00 m³ = (VOLUME DE ATERRAMENTO + 30% EMPOLAMENTO)		RUA PRAIA VERMELHA, RUA IPANEMA, RUA URCA E RUA DE ACESSO À TORRE	
03.04.02	1 KM < DMT <= 2 KM	m³	2308,81				
03.04.03	2 KM < DMT <= 5 KM	m³ x km	25270,48				
03.04.04	DMT > 5 KM	m³ x km	17232,31	4859,10 m³ = (VOLUME DE BASE + 30% EMPOLAMENTO) X DMT 12,40 KM (ANTÔNIO PEREIRA)		RUA PRAIA VERMELHA, RUA IPANEMA, RUA URCA E RUA DE ACESSO À TORRE	
03.05	ATERRO COMPACTADO						
03.05.01	COM ROLO VIBRATÓRIO	m³	0,00	7288,65 m³ = VOLUME DO ATERRAMENTO COM ROLO VIBRATÓRIO		ATERRO DO MATERIAL REMOVIDO EM ERDÕES E BOTA FORA	
03.05.02	COM PLACA VIBRATORIA	m³	0,00				
03.05.03	MANUAL, COM SOQUETE	m³	0,00				
03.06	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
03.06.01	H <= 1,50 m	m³	0,00				
03.07	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL						
03.07.01	H <= 1,50 m	m³	0,00				

Fábio Fernandes Feira  
Secretário Municipal de Obras  
Engenheiro Urbanista

04 PAVIMENTAÇÃO					
04.01	REGULARIZAÇÃO				
04.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLO COMPACTADOR	m <sup>2</sup>	0,00	RUA PRAIA VERMELHA E IPANEMA (260,0x7,0 + 14,0x14,0 + 20,0x11,0 + 21,0x15,0 + 41,0x7,0 + 47,0x8,0 + X 35,0x5,0 + 28,0x8,0)	COMPRIMENTO DA PISTA X LARGURA PASSANDO 50 CM PARA CADA LADO DA PISTA ASFALTADA
04.01.02	REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATORIA	m <sup>2</sup>	0,00	RUA URCA E ACESSO A TORRE (82,0 X 7,0 + 200,0 X 4,3 + 170,0 X 4,0 + 50,0 X 10,0 + 50,0 X 6,5 + 20,0 X 5,0 + 38,0 X 10,0 + 60,0 X 9,3 + 35,0 X 8,0 + 67,0 X 5,5)	
04.02	REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA				
04.02.01	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m <sup>3</sup>	0,00		
04.03	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COMPACTAÇÃO COM ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO				
04.03.01	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	m <sup>3</sup>	0,00		
04.04	BASE ESTABILIZADORA GRANULOMETRICAMENTE COMPACTAÇÃO COM ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADA				
04.04.01	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	m <sup>3</sup>	0,00	RUA PRAIA VERMELHA E IPANEMA (260,0x7,0 + 14,0x14,0 + 20,0x11,0 + 21,0x15,0 + 41,0x7,0 + 47,0x8,0 + X 35,0x5,0 + 28,0x8,0) 2 CAMADAS 16CM BASE E SUB-BASE	COMPRIMENTO DA PISTA X LARGURA PASSANDO 50 CM PARA CADA LADO DA PISTA ASFALTADA X A ESPESURA DA CAMADA
04.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	t/100,00	1700,00		
04.05.01	DMT <= 10 km	t x km	1943,04	659,93 t (1250 DA MASSA) X 8,0104 (DMT)	TRANSPORTE DA USINA 9T (TAQUARA QUEIMADA) ATÉ A FRENTE DE SERVIÇO
04.05.02	DMT > 10 km	t x km	<1000,00	1000 TON PARA COMPENSAÇÃO DE ITENS	
04.06	IMPRIMAÇÃO				
04.06.01	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m <sup>2</sup>	3401,37	RUA PRAIA VERMELHA E IPANEMA (260,0x7,0 + 14,0x14,0 + 20,0x11,0 + 21,0x15,0 + 41,0x7,0 + 47,0x8,0 + X 35,0x5,0 + 28,0x8,0)	EXECUÇÃO DA IMPRIMAÇÃO EM TODA A ÁREA A SER PAVIMENTADA
04.07	PINTURA				
04.07.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM BR 1C	m <sup>2</sup>	3441,95	RUA PRAIA VERMELHA E IPANEMA (260,0x7,0 + 14,0x14,0 + 20,0x11,0 + 21,0x15,0 + 41,0x7,0 + 47,0x8,0 + X 35,0x5,0 + 28,0x8,0)	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO EM TODA A ÁREA A SER PAVIMENTADA
04.08	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>	0,00	RUA URCA E ACESSO A TORRE (82,0 X 7,0 + 200,0 X 4,3 + 170,0 X 4,0 + 50,0 X 10,0 + 50,0 X 6,5 + 20,0 X 5,0 + 38,0 X 10,0 + 60,0 X 9,3 + 35,0 X 8,0 + 67,0 X 5,5)	
04.08.01	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>	0,00	RUA PRAIA VERMELHA E IPANEMA 659,93 TON PARA COMPENSAÇÃO DE ITENS	
04.08.02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 -	t	1319,85	RUA URCA E ACESSO A TORRE 659,93 TON PARA COMPENSAÇÃO DE ITENS	APLICAÇÃO DE CBUQ NAS ÁREAS PINTADAS E IMPRIMADAS
04.09	FRESAGEM				
04.09.01	FRESAGEM ATÉ 5,00 cm	m <sup>2</sup>	0,00		
04.10	SERVICOS AUXILIARES - BARRAÇÃO DE OBRA				
04.10.01	INSTALACAO HIDRAULICA - ESCRITORIO EMPREITEIRA	un	0,00		
04.10.02	INSTALACAO ELETRICA - ESCRITORIO DA EMPREITEIRA / DEPOSITO / VESTIARIO	un	0,00		
05	INSTALAÇÕES DA OBRA				
05.01	ESCRITORIOS				
05.01.01	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA	m <sup>2</sup>	0,00		
05.02	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA				
05.02.01	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	un	0,00		
05.02.02	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA	un	0,00		
06	SERVICOS TÉCNICOS				
06.01	TOPOGRAFIA				
06.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	mês	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO	1 TOPOGRAFO, 2 AJUDANTES, 1 ESTAÇÃO TOTAL, 1 CARRO DE APOIO
07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
07.01	MAO DE OBRA				
07.01.01	ENGENHEIRO (OBRAS)	mês	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO	
07.01.02	TUENHO DE SEGURANCA	mês	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO	
07.01.03	ENCARREGADO (PAVIMENTAÇÃO)	mês	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO	
07.01.04	VIGIA	hora	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO	
08	EQUIPAMENTOS				
08.01	VEICULOS				
08.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	mês	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO	VISITAS À FRENTE DE SERVIÇO
08.02	COMBUSTÍVEIS				
08.02.01	ETANOL	litro	0,00		

Fábio Formigoni-Vieira  
Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana



Memória de Cálculo

CONTA - BOLETIM DE MEDIÇÃO		BOL. MEDIÇÃO Nº: 01		
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		PRIMA: TC OBRAS E LOCAÇÕES (PREL)		
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA INCLUSIVE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM - SUBDISTRITO DE GUABÁ - MARIANA - MG		ORDEN DE SERVIÇO Nº:		
CONTRATO Nº:		ESTA MEDIÇÃO:		
SALDO ANTERIOR: R\$		MEMÓRIA DE CÁLCULO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LOCAL EXECUTADO
01	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>			
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras que exigem a utilização de grande quantidade de equipamentos e são executadas em locais distantes de centros urbanos			
01.01.01	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,50	0,50% DO VALOR DESTA MEDIÇÃO
01.01.02	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,50	0,50% DO VALOR DESTA MEDIÇÃO
01.02	PLACA DE OBRAS			
01.02.01	PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSÃO DIGITAL ( COMPLETA, COLOCADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA )	m²	0	
01.03	TAPUME / ISOLAMENTOS			
01.03.01	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO l = 7cm	m	0	
01.04	REDE INIBIDA DE HIGIENIZAÇÃO DE ÁGUA E ESgoto			
01.04.01	TUBO PVC ESGOTO D= 100 mm	m	0	
01.04.02	TUBO PVC ESGOTO D= 150 mm	m	0	
01.04.03	TUBO PVC ESGOTO D= 200 mm	m	0	
01.04.04	TUBO PVC ESGOTO D= 250 mm	m	0	
01.04.05	TUBO PVC ÁGUA FRIA E CONEXÕES D=20 mm ( 1/2 )	m	0	
01.04.06	TUBO PVC ÁGUA FRIA E CONEXÕES D=25 mm ( 1/2 )	m	0	
01.05	CONTAINER 6,00 m x 3,00 m x 3,00 m COM ISOLAMENTO TÉRMICO	un	0	
01.05.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	0	
01.05.02	CONTAINER COM AR-condicionado	un	0	
01.05.03	ESCRITÓRIO COM AR-condicionado e BANHEIRO COMPLETO	un	0	
01.05.04	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	0	
01.06	BANHEIRO QUÍMICO			
01.06.01	BANHEIRO QUÍMICO 110 cm x 120 cm x 230 cm COM MANUTENÇÃO	mês	0	PERÍODO DE EXECUÇÃO
01.07	<b>SINALIZAÇÃO</b>			
01.07.01	PLACA 0,50 m x 0,50 m DUPLA FACE PLACA GALVANIZADA 22 EM CAVALÉTIL	un/mês	12	10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS
01.07.02	PAIXA 6,00 m x 0,80 m TECIDO MOHIM, SUPORTE EM EUCALÍPTO	un	0	
01.07.03	CONE MASTER 75 cm BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	un	0	5 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS
01.07.04	CONE EM PVC H = 75 cm	un	0	10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS
02	<b>DEMOLICOES E REMOÇÕES</b>			
02.01	<b>DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO</b>			
02.01.01	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	m²	0	
02.02	CORTE MECANICO EM CONCRETO / ASFALTO			
02.02.01	CORTE MECANICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO / ASFALTO ( CLIPER )	m	0	
02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO			
02.03.01	DMT <= 50,00 m	m³	0	
02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CACAMBA			
02.04.01	CAÇAMBA 5,00 m³	vg	0	
02.05	LIMPEZA DO PAVIMENTO			
02.05.01	CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA	m³	0	
03	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>			
03	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 30 m</b>			
03.01.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	0,00	
03.02	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA</b>			
03.02.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	0,00	(2300,0 X 7,0 X 0,15) X 2
03.03	<b>CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO</b>			
03.03.01	MANUAL	m³	0,00	
03.03.02	MECANICA	m³	0,00	
03.04	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA</b>			
03.04.01	DMT <= 1 KM	m³	0,00	3028,89 X 5%
03.04.02	1 KM < DMT <= 2 KM	m³	1060,11	3028,89 X 25%
03.04.03	2 KM < DMT <= 5 KM	m³ x km	4240,45	(3028,89*50%)*3,5
03.04.04	DMT > 5 KM	m³ x km	0,00	
03.05	<b>ATERRO COMPACTADO</b>			
03.05.01	COM ROLO VIBRATORIO	m³	0,00	(2300,0 X 7,0 X 0,15)
03.05.02	COM PLACA VIBRATORIA	m³	0,00	
03.05.03	MANUAL, COM SOQUETE	m³	0,00	
03.06	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS</b>			
03.06.01	H <= 1,50 m	m³	0,00	
03.07	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL</b>			
03.07.01	H <= 1,50 m	m³	0,00	

Fabio Fernandes Vieira  
 Secretário Municipal de Obras  
 e Gestão Urbana

04	PAVIMENTAÇÃO					
04.01	REGULARIZAÇÃO					
04.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLO COMPACTADOR	m <sup>2</sup>	0,00	2300 X 7,0	COMPRIMENTO DA PISTA X LARGURA PASSANDO 50 CM PARA CADA LADO DA PISTA ASFALTADA	
04.01.02	REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATORIA	m <sup>2</sup>	0,00			
04.02	REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA					
04.02.01	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m <sup>2</sup>	0,00			
04.03	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COMPACTAÇÃO COM ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO					
04.03.01	COM BRITA SICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	m <sup>3</sup>	0,00			
04.04	BASE ESTABILIZADORA GRANULOMETRICAMENTE, COMPACTAÇÃO ENERGIA PROCTOR MODIFICADO					
04.04.01	COM BRITA SICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	m <sup>3</sup>	0,00	2300 X 7,0 X 0,15 = 1000,0 m <sup>3</sup> PARA CADA DIREÇÃO DE TRAFEGO		
04.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA					
04.05.01	DMT <= 10 km	t x km	0,00			
04.05.02	DMT > 10 km	t x km	57980,00	(44,60 KM X 520,0 M <sup>3</sup> X 25)		
04.06	IMPRIMAÇÃO					
04.06.01	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m <sup>2</sup>	11500,00	2300 X 6,0		
04.07	PINTURA					
04.07.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m <sup>2</sup>	15600,00	2300 X 6,0		
04	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE					
04.08.01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTES	m <sup>3</sup>	0,00	(2300 M COMPRIMENTO X 6,0 M DE LARGURA X 11CM ESPESURA) + (800 M X 6,0 M X 0,15M)		
04.08.02	CONCRETAGEM DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CINTA, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C COM CAP 50/70	t	1490,75			
04.09	FRESAGEM					
04.09.01	FRESAGEM ATÉ 5,00 cm	m <sup>2</sup>	0,00			
04.10	SERVICOS AUXILIARES - BARRAÇÃO DE OBRA					
04.10.01	INSTALACAO HIDRAULICA - ESCRITORIO EMPREITEIRA	un	0,00			
04.10.02	INSTALACAO ELETRICA - ESCRITORIO DA EMPREITEIRA / DEPOSITO / VESTIARIO	un	0,00			
05	INSTALAÇÕES DA OBRA					
05.01	ESCRITORIOS					
05.01.01	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA	m <sup>2</sup>	0,00			
05.02	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA					
05.02.01	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	un	0,00			
05.02.02	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	un	0,00			
06	SERVICOS TECNICOS					
06.01	TOPOGRAFIA					
06.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	mês	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO	1 TOPOGRAFO, 2 AJUDANTES, 1 ESTACAO TOTAL, 1 SERVIÇO DE APOIO	
07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
07.01	MAO DE OBRA					
07.01.01	ENGENHEIRO ( OBRAS )	mês	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO		
07.01.02	TECNICO DE SEGURANCA	mês	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO		
07.01.03	ENCARREGADO ( PAVIMENTAÇÃO )	mês	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO		
07.01.04	VIGIA	hora	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO		
08	EQUIPAMENTOS					
08.01	VEICULOS					
08.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 10 C/ AR E SEGURANCA SEM COMBUSTIVEL	mês	0,00	15 DIAS DE SERVIÇO	VISITAS À PRENTE DE SERVIÇO	
08.02	COMBUSTIVEL					
08.02.01	ETANOL	litro	0,00			

Fabio Fernandes Vieira  
 Secretário Municipal de Obras  
 e Gestão Urbana



Memória de Cálculo

CIVALPI - BOLETA DE MEDIÇÃO		BOL. MEDIÇÃO Nº: 01	
CONSIDÉRIO INTERMUNICIPAL - IM - 11555/2018 - DO VALE DO PRANGAL - CIVALPI		CONTRATO CIVIL Nº: 01	
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA INCLUSIVE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, ESTRUTURA VICINAL E ACESSO AO SUBDISTRITO DE POMBAL - AMBAMA - MG		Nº DO CONTRATO: 01/2020 - ADESAO, SERVIÇOS E	
CONTRATO Nº 01/2020 - ADESAO À ATUAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 11/2018		FIRMASTI Logística e Equipamentos Ltda	
SALDO ANTERIOR: R\$		ORDEN DE SERVIÇO Nº:	
ITEM		ESTA MEDIÇÃO:	
DESCRIÇÃO		MEMÓRIA DE CÁLCULO	
UNID.	QUANT.	LOCAL EXECUTADO	
<b>1 - INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>			
1.1		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA A FRENTE DE SERVIÇO	
1.1.1	0,50	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA A FRENTE DE SERVIÇO	
1.1.2	0,50	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA O PÁTIO DA EMPRESA	
1.2		CAMPANHÃO MECÂNICO DA EMPRESA DE LOCAÇÃO ATÉ O CANTINEIRO CENTRAL	
1.2.1	0	INSTALADO NO CANTINEIRO E CERAS.	
1.3		Nº FRENTE DE SERVIÇO	
1.3.1	16	16 UNIDADES ESPECIFICADAS A CADA 15 METROS EM CADA SERVIÇO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)	
1.4			
1.4.1	0		
1.4.2	0		
1.4.3	0		
1.4.4	0		
1.4.5	0		
1.4.6	0		
1.5			
1.5.1	0		
1.5.2	0		
1.5.3	0		
1.5.4	0		
1.6			
1.6.1	0		
1.7			
1.7.1	16		
1.7.2	0		

*[Handwritten signature]*  
 Sônia Fernandes Vieira  
 Secretária Municipal de Obras  
 e Gestão Urbana

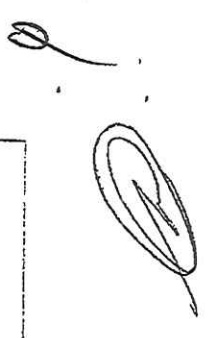


1.7.3	CONE MASTER 75 cm BASE DE BORRACHA CORPO POLIURETANO	un.	0	5 ANTES E 10 DEPOIS DO TEECHO EM OBRAS	1. UNIDADES ESPACADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO).
1.7.4	CONE MASTER 75 cm BASE DE BORRACHA CORPO POLIURETANO	un.	0	10 ANTES E 10 DEPOIS DO TEECHO EM OBRAS	2. UNIDADES ESPACADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)
2	DEMOLICOES E HEMOCÇÕES				
2.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO				
2.1.1	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	m <sup>2</sup>	0		
2.2	CORTE MECANICO EM CONCRETO / ASFALTO				
2.2.1	CORTE MECANICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO / ASFALTO (CLIPER)	m	0		
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO				
2.3.1	DMT <= 50,00 m	m <sup>3</sup>	0		
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CACAMBA				
2.4.1	CACAMBA 5,0C m <sup>3</sup>	VE	0		
2.5	LIMPEZA DO PAVIMENTO				
2.5.1	CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA	m <sup>2</sup>	7,47	3000 METROS DE COMPRIMENTO X 1,5 + 4,0 LADO ESQUEDO E 1,5 + 4,0 LADO DIREITO	REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL NOS BORDOS E TALUDES DE PISTA
3	TRABALHOS EM TERRA				
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50m				
3.1.1	EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	0,00		
3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA				
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	0,00	(3000,0 X 3,0 X 0,25) X 2	3000 X 3,0 X 0,25 X 2
3.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	m <sup>3</sup>	0,00	50C	VIDE VERIFICAÇÃO IN LOCO
3.3.1	MANUAL	m <sup>3</sup>	0,00		
3.3.2	MECANICA	m <sup>3</sup>	0,00		
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				
3.4.1	DMT <= 1 KM	m <sup>3</sup>	0,00	6000,0 X 5%	25% DE MATERIAL ESCAVADO: 60000,00 M <sup>3</sup> (1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA)
3.4.2	1 KM < DMT <= 2 KM	m <sup>3</sup>	2580,00	6000,0 X 25%	25% DE MATERIAL ESCAVADO: 60000,00 M <sup>3</sup> (1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA)
3.4.3	2 KM < DMT <= 5 KM	m <sup>3</sup> x km	8400,00	(6000,0 * 50%) * 2,5	50% DE MATERIAL ESCAVADO: 60000,00 M <sup>3</sup> (1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA) X 3,5 KM
3.4.4	DMT > 5 KM	m <sup>3</sup> x km	28800,00	3000 M COMPRIMENTO X 3,0 m LARGURA X 20 CM ESPESURA DA CAMADA	100% - JAZIDA MANUAR
3.5	ATERRO COMPACTADO				

Handwritten signature and initials in the top right corner.

Fábio Fernandes Vieira  
 Secretário Municipal de Obras  
 - Gestão Urbana

3.5.1	COM ROLO VIBRATORIC	m <sup>3</sup>	0,00	(3000,0 X 5,0 X 0,25)	MATERIAL ESCAVADO E O GREGUE DA PISTA E COMPACTADO EM ERROSES E BETA FORA
3.5.2	COM PLACA VIBRATORIA	m <sup>3</sup>	0,00		
3.5.3	MANUAL, COM SOQUETE	m <sup>3</sup>	0,00		
3.6	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS				
3.6.1	H <= 1,50 m	m <sup>3</sup>	0,00		
3.7	ESCAVAÇAO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL				
3.7.1	H <= 1,50 m	m <sup>3</sup>	0,00		
4	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	REGULARIZAÇÃO				
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLO COMPACTADOR	m <sup>2</sup>	0,00	3000 X 3,5	COMPACTAMENTO DA PISTA X LARGURA PASSANDO 50 CM PARA CADA LADO DA PISTA ASFALTADA
4.1.2	REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATORIA	m <sup>2</sup>	0,00		
4.2	REFORÇO DE SUB-LEITO COMPACTADO EXCLUSIVAMENTE ESCAVADO E CARGA				
4.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m <sup>3</sup>	0,00		
4.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COMPACTAÇÃO COM ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO				
4.3.1	COM CANGA E E MINERIO DE FERRO	m <sup>3</sup>			
4.4	BASE COMPACTADA COM EQUIPAMENTO TIPO PLACA VIBRATORIA-OU EQUIVALENTE				
4.4.1	COM CANGA DE MINERIO DE FERRO	m <sup>3</sup>	2822,40	3000 X 5,0 X 0,20	COMPACTAMENTO DA PISTA X LARGURA PASSANDO 50 CM PARA CADA LADO DA PISTA ASFALTADA X A ESPESURA DA CAMADA
	AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE				
	AQUISIÇÃO DE MATERIAL (FUNCO DE PEDREIRA / CASCALHO) PARA EXECUÇÃO DE BASE	m <sup>3</sup>	4800,00	0,00	FAZIDA MAINATE
4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				
4.5.1	DMT <= 10 km	t x km			
4.5.2	DMT > 10 km	t x km	107981,25	44,30 KM ± 975 COM	TRANSPORTE DE CEMO USINA ET TAQUARA QUEIMADA PARA A ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DO POMBAL - 44,30 KM X VO LIGAR APLICADO
4.6	IMPRIMAÇÃO				
4.6.1	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m <sup>2</sup>	9750,00	((1500,00 X 6,50))	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA AREA DE BASE PARTINDO DA COMUNIDADE DO POMBAL EN SENTIDO A MAINARTE
4.7	PINTURA				

  
 Fernando Mendes Vieira  
 Secretário Municipal de Obras  
 e Saneamento Urbano



4.7.1	PINTURA DE LIXAÇÃO COM PR-10	m <sup>2</sup>	9750,00	((1500,0 X 6,5))	EXECUÇÃO DE INFERMAÇÃO DA ÁREA DE BASE PARTINDO DA COMPLETITUDE DO PCMBAL EM SENTIDO À MAINARTE
4.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE				
4.8.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação mecânica (vibro-acasadora)	m <sup>3</sup>	0,00	((1500,0 X 6,5)) X 0,00 X 0,5	EXECUÇÃO DE CAMADA DE CBUQ PARTINDO DA COMPLETITUDE DO PONHAL EM SENTIDO À MAINARTE
4.8.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos.	t	2437,50		COMPENSAÇÃO DO ITEM ANTERIOR
4.9	FRESAGEM				
4.9.1	FRESAGEM ATÉ 50 CM	m <sup>2</sup>	0,00		
4.10	SERVICOS AUXILIARES - BARRAÇÃO DE OBRA				
4.10.1	INSTALACAO HIDRAULICA - ESCRITORIO EMPREITEIRA	un.	0,00		
4.10.2	INSTALACAO ELETRICA - ESCRITORIO DA EMPREITEIRA / DEPOSITO / VESTIARIO	un.	0,00		
5	INSTALAÇÕES DA OBRA				
5.1	ESCRITORIOS				
5.1.1	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA	m <sup>2</sup>	0,00		
5.2	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA				
5.2.1	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	un.	0,00		
5.2.2	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	un.	0,00		
6	SERVICOS TECNICOS				
6.1	TOPOGRAFIA				
6.1.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	mês	0,00	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	1 TOPOGRAFO, 2 AJUDANTES, 1 ESTACAO TOTAL, 1 CARRO DE APOIO
7	ADMINISTRACAO DA OBRA				
7.1	MAO DE OBRA				
7.1.1	ENGENHEIRO (OBRAS)	mês	0,00	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	1 ENGENHEIRO
7.1.2	TECNICO DE SEGURANCA	mês	0,00	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	1 TECNICO DE SEGURANCA
7.1.3	ENCARRREGADO (PAVIMENTACAO)	mês	0,00	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	1 ENCARRREGADO (PAVIMENTACAO)
7.1.4	VIGIA	hora	0,00	2 VIGIAS X 220,0 HORAS X 4 MESES	2 VIGIAS
8	EQUIPAMENTOS				
8.1	VEICULOS				
8.1.1	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 / AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	mês	0,00	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	1 VEICULO GOL
8.2	COMBUSTIVEIS				
8.2.1	ETANOL	litro	0,00		1 TANQUE POR SEMANA X 4 SEMANAS NC MÊS X 4 MESES

Fábio Fernandes Vieira  
Secretário Municipal de Obras  
Rua Rio de Janeiro, 100



Memória de Cálculo

CONTRATO Nº 013/2020; ADESAO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 04/2019		TESTA MEDIÇÃO		MEMORIA DE CALCULO		LOCAL EXECUTADO
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT			
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,50	0,50 % DO VALOR DESTA MEDIÇÃO		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA A FRENTE DE SERVIÇO
1.1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,50	0,50 % DO VALOR DESTA MEDIÇÃO		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA O PÁTIO DA EMPRESA
1.2	PLACA DE OBRAS					
1.2.1	PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSÃO DIGITAL ( COMPLETA, COLOCADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA )	m²	0			
1.3	TAPUME / ISOLAMENTOS					
1.3.1	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO, L = 7cm	m	0			
1.4	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO					
1.4.1	TUBO PVC ESGOTO D= 100 mm	m	0			
1.4.2	TUBO PVC ESGOTO D= 150 mm	m	0			
1.4.3	TUBO PVC ESGOTO D= 200 mm	m	0			
1.4.4	TUBO PVC ESGOTO D= 250 mm	m	0			
1.4.5	TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D=20 mm ( 1/2" )	m	0			
1.4.6	TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D=25 mm ( 3/4" )	m	0			
1.5	CONTAINER 6,00 m x 2,30 m x 2,82 m COM ISOLAMENTO TÉRMICO					
1.5.1	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	0	2 CONTAINERS		CAMINHÃO MUNCK DA EMPRESA DE LOCAÇÃO ATÉ O CANTEIRO CENTRAL
1.5.2	INSTALAÇÃO COM AR CONDICIONADO	mês	0	PERÍODO DE EXECUÇÃO		INSTALADO NO CANTINEIRO DE OBRAS.
1.5.3	INSTALAÇÃO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	mês	0	PERÍODO DE EXECUÇÃO		INSTALADO NO CANTINEIRO DE OBRAS
1.5.4	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un.	0			
1.6	BANHEIRO QUÍMICO					
1.6.1	BANHEIRO QUÍMICO 110 cm x 120 cm x 230 cm COM MANUTENÇÃO	mês	0	PERÍODO DE EXECUÇÃO		NA FRENTE DE SERVIÇO
1.7	SINALIZAÇÃO					
1.7.1	PLACA 0,50 m x 0,50 m DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	unxmes	16	10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS		10 UNIDADES ESPAÇADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)
1.7.2	FAIXA 6,00 m x 0,80 m TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	un.	0			
1.7.3	CONE MASTER 75 cm BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	un	0	5 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS		10 UNIDADES ESPAÇADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)
1.7.4	CONE MASTER 75 cm BASE DE BORRACHA (CORPO POLIETILENO)	un.	0	10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS		10 UNIDADES ESPAÇADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)
2	DEMOLICOES E REMOÇÕES					
2.1	DEMOLICÃO DE PAVIMENTO					
2.1.1	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	m²	0			
2.2	CORTE MECANICO EM CONCRETO / ASFALTO	m	0			
2.2.1	CORTE MECANICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO / ASFALTO (CLIPER)	m	0			
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO					
2.3.1	DMT <= 50,00 m	m³	0			
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CACAMBA					
2.4.1	CACAMBA 5,00 m³	ve	0			
2.5	LIMPEZA DO PAVIMENTO					
2.5.1	CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA	m²	0	2800 METROS DE COMPRIMENTO X 1,5 + 4,0 LADO ESQUEDO E 1,5 + 4,0 LADO DIREITO		REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL NOS BORDOS E BORDO DA PISTA
3	TRABALHOS EM TERRA					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 m					
3.1.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	0,00			
3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA					
3.2.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	0,00	(2800,0 X 8,0 X 0,25) X 2		CAMADA PARA BOTA FORA) E (MATERIAL PARA EXECUÇÃO
3.2.2	EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO (MERCADO)	m³	0,00	0,00		VIDE VERIFICAÇÃO IN LOCO
3.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO					
3.3.1	MANUAL	m³	0,00			
3.3.2	MECANICA	m³	0,00			
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA					
3.4.1	DMT <= 5 KM	m³	0,00	5600,0 X 5%		25 % DE MATERIAL ESCAVADO 5600,00 M³ (1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA)
3.4.2	1 KM < DMT <= 2 KM	m³	3360,00	5600,0 X 25%		25 % DE MATERIAL ESCAVADO 5600,00 M³ (1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA)
3.4.3	2 KM < DMT <= 5 KM	m³ x km	7040,00	(5600,0*50%) * 3,5		50 % DO MATERIAL ESCAVADO 5600,0 M³ (1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA) X 3,5 KM
3.4.4	DMT > 5 KM	m³ x km	20160,00	2800 M COMPRIMENTO X 6,0 M LARGURA X 25 CM ESPESSURA DA CAMADA X 6,0 KM		6,0 KM - JAZIDA MAINART
3.5	ATERRO COMPACTADO					
3.5.1	COM ROLO VIBRATORIO	m³	0,00	(2800,0 X 8,0 X 0,25)		MATERIAL ESCAVADO DO GRADE DA PISTA E COMPACTADO EM EROSÕES E BOTA FORA
3.5.2	COM PLACA VIBRATORIA	m³	0,00			
3.5.3	MANUAL, COM SOQUETE	m³	0,00			
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS					
3.6.1	H <= 1,50 m	m³	0,00			
3.7	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL					
3.7.1	H <= 1,50 m	m³	0,00			

Fábio Mendes Vieira  
Secretário Municipal de Obras



4.1	REGULARIZAÇÃO						
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLO COMPACTADOR	m²	0,00	2800 X 8,0	COMPIMENTO DA PISTA X LARGURA PASSANDO 50 CM PARA CADA LADO DA PISTA ASFALTADA		
4.1.2	REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATORIA	m²	0,00				
4.2	REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA						
4.2.1	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	0,00				
4.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COMPACTAÇÃO COM ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO						
4.3.1	COM CANGA DE MINERIO DE FERRO	m³					
4.4	BASE COMPACTADA COM EQUIPAMENTO TIPO PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE						
4.4.1	COM CANGA DE MINERIO DE FERRO	m³	2800,00	2800 X 8,0 X 0,25	COMPIMENTO DA PISTA X LARGURA PASSANDO 50 CM PARA CADA LADO DA PISTA ASFALTADA X A ESPESSURA DA		
	AQUIZIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE						
	AQUIZIÇÃO DE MATERIAL (UNDO DE FERRERIA / CASALHO) PARA EXECUÇÃO DE BASE BASE	m³	4600,00	0,00	JAZIDA MAINART		
4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
4.5.1	DMT <= 10 km	L x km					
4.5.2	DMT > 10 km	L x km	4.110,00	30 20 KM X 1120,90 TON	TRANSPORTE DE CBUQ USINA 3T TAQUARA QUEIMADA PARA A ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE DO MACHADINHO - 38,2 KM X VOLUME APLICADO		
4.6	IMPRIMAÇÃO						
4.6.1	IMPRIMAÇÃO COM CM 30	m²	11283,00	((1802,0X6)+(157,0X3,0))	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA ÁREA DE BASE PARTINDO DA COMUNIDADE DO MACHADINHO EM SENTIDO À MAINARTE		
4.7	PINTURA						
7.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	11283,00	((1802,0X6)+(157,0X3,0))	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DA ÁREA DE BASE PARTINDO DA COMUNIDADE DO MACHADINHO EM SENTIDO À MAINARTE		
4.0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE						
4.0.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO FAIXA E, COM CAP 40/70 Aplicação mecânica (vibro acabadora).	m²	0,00	((1802,0 X 6,0) + (157,0 X 3,0)) X 0,04	EXECUÇÃO DE CAMADA DE (CBUQ) PARTINDO DO MACHADINHO EM SENTIDO À MAINARTE		
4.0.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 Aplicação manual para tapa buracos.	t	1130,30	COMPENSAÇÃO DO ITEM ANTERIOR			
4.9	FRESAGEM						
4.9.1	FRESAGEM ATÉ 5,00 CM	m²	0,00				
4.10	SERVICOS AUXILIARES - BARRAÇÃO DE OBRA						
4.10.1	INSTALACAO HIDRAULICA - ESCRITORIO EMPREITEIRA	un.	0,00				
4.10.2	INSTALACAO ELETRICA - ESCRITORIO DA EMPREITEIRA / DEPOSITO / VESTIARIO	un.	0,00				
5	INSTALAÇÕES DA OBRA						
5.1	ESCRITORIOS						
5.1.1	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA	m²	0,00				
5.2	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA						
5.2.1	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	un.	0,00				
5.2.2	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	un.	0,00				
6	SERVICOS TECNICOS						
6.1	TUPOGRAFIA						
7.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	mês	0,00	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	1 TOPOGRAFO, 2 AJUDANTES, 1 ESTAÇÃO TOTAL, 1 CARRO DE APOIO		
7	ADMINISTRACAO DA OBRA						
7.1	MAO DE OBRA						
7.1.1	ENGENHEIRO ( OBRAS )	mês	0,00	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	1 ENGENHEIRO		
7.1.2	TECNICO DE SEGURANCA	mês	0,00	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	1 TÉCNICO DE SEGURANÇA		
7.1.3	ENCARREGADO ( PAVIMENTAÇÃO )	mês	0,00	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	1 ENCARREGADO ( PAVIMENTAÇÃO )		
7.1.4	VIGIA	hora	0,00	2 VIGIAS X 220,0 HORAS X 2 MESES	2 VIGIAS		
8	EQUIPAMENTOS						
8.1	VEICULOS						
8.1.1	LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	mês	0,00	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	1 VEÍCULO 00L		
8.2	COMBUSTÍVEIS						
8.2.1	ETANOL	litro	0,00				

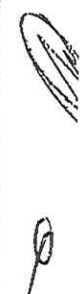
Manoel dos Santos  
 Secretário Municipal de Obras  
 Cassia Urbana



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES		UND.	Preço Unitário	Preço Total
		AUXILIAR	DEFINITIVA			
1	INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.1	Mobilização e desmobilização					
1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA	1	0,00	%	11.187,845,62	R\$ 0,00
1.1.2	DEMÓBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE	1	0,00	%	11.187,845,62	R\$ 0,00
1.2	Placa de Obra					
1.2.1	PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSÃO DIGITAL (COMPLETA, COLOCADA COM		0,00	m²	R\$ 28,96	R\$ 0,00
1.3	Tapumes/Isolamentos					
1.3.2	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO, L = 7cm		1.125,00	m	R\$ 0,46	R\$ 517,50
1.4	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO					
1.4.1	TUBO PVC ESGOTO D= 100 mm		0,00	m	R\$ 2,69	R\$ 0,00
1.4.2	TUBO PVC ESGOTO D= 150 mm		0,00	m	R\$ 6,81	R\$ 0,00
1.4.3	TUBO PVC ESGOTO D= 200 mm		0,00	m	R\$ 10,30	R\$ 0,00
1.4.4	TUBO PVC ESGOTO D= 300 mm		0,00	m	R\$ 11,95	R\$ 0,00
1.4.5	TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D=20 mm (1/2")		0,00	m	R\$ 0,83	R\$ 0,00
1.4.6	TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D=25 mm (3/4")		0,00	m	R\$ 0,99	R\$ 0,00
1.5	CONTAINER 6,00m x 2,30m x 2,82m COM ISOLAMENTO TÉRMICO					
1.5.1	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER		0,00	un.	R\$ 94,14	R\$ 0,00
1.5.2	ESCALA COM ANEL CONDUTIVO		1,00	un.	R\$ 131,49	R\$ 131,49
1.5.3	FECHAMENTO COM ANEL CONDUTIVO E SANITÁRIO COMPLETO		1,00	un.	R\$ 142,71	R\$ 142,71
1.5.4	DEMÓBILIZAÇÃO DE CONTAINER		0,00	un.	R\$ 94,14	R\$ 0,00
1.5.5	BANHEIRO (EQUIPADO)		7,00	m²	R\$ 114,17	R\$ 798,99
1.6	BANHEIRO (EQUIPADO) 150 cm x 190 cm x 770 cm COM MANUTENÇÃO					
1.7	SINALIZAÇÃO					
1.7.1	PLACA 0,50 m x 0,50 m DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE		0,00	unidades	R\$ 2,82	R\$ 0,00
1.7.2	FAIXA 6,00 m x 0,30 m TECIDO MORIM, SUPORTE EM EUCALIPTO		0,00	un.	R\$ 19,33	R\$ 0,00
1.7.3	CONE MASTER 75 cm BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	0	0	un.	R\$ 9,37	R\$ 0,00
1.7.4	CONE MASTER 75 cm BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	0	0	un.	R\$ 5,27	R\$ 0,00
2	DEMOIÇÃO E REMEDIÇÃO					
2.1	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIP. PNEUMÁTICO	0,05	384,78	m²	R\$ 4,04	R\$ 1,52
2.2	CORTE MECÂNICO COM BARRA CIRCULAR EM CONCRETO / ASFALTO (SUPER)	80,00	474,60	m	R\$ 0,40	R\$ 32,37
2.3	TRANSORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRETILO DE MÃO ÚNICA <= 50,00 m	50%	26,34	m³	R\$ 3,81	R\$ 190,04
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA 5,00 m³	0	0,00	VE	R\$ 44,40	R\$ 0,00
2.5	LIMPEZA (REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL)	0%	0,00	m²	R\$ 0,65	R\$ 0,00
3	TRABALHOS EM TERRA					
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 m, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA		7.415,47	m³	R\$ 1,10	R\$ 8.157,02
3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	0	0,00	m³	R\$ 1,33	R\$ 0,00
3.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO					
3.3.1	MANUAL		5.747,92	m³	R\$ 2,94	R\$ 16.898,88
3.3.2	MECÂNICA		284,52	m³	R\$ 0,49	R\$ 139,42
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA					
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO ROSÁRIO		3,10	0,00	0,00	1.028,91
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO CABANAS		12,20	0,00	0,00	2.223,83
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO MORADA DO SOL		7,00	0,00	0,00	557,13
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO VILA MARQUÊS		6,70	0,00	0,00	524,72
	BANHEIRANTES		19,40	0,00	0,00	1.848,03
	SANTA RITA DE CÁSSIA		12,60	0,00	0,00	492,88
	SÃO SEBASTIÃO		7,40	0,00	0,00	76,92
	MORRO DO CRUZEIRO		13,50	0,00	0,00	170,10
	SÃO CRISTÓVÃO		12,20	0,00	0,00	3.128,77
	JARDIM DOS INCONFIDENTES		12,00	0,00	0,00	3.528,00
	BARRO PRETO		11,60	0,00	0,00	5.410,40
	SÃO PEDRO		5,10	0,00	0,00	952,56
	MANHANTE A PADRE VIEGAS		14,60	0,00	0,00	433,19
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO ROSÁRIO		12,50	0,00	0,00	17.341,63
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO CABANAS		16,60	0,00	0,00	21.673,37
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO MORADA DO SOL		11,30	0,00	0,00	6.424,05
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO VILA MARQUÊS		11,10	0,00	0,00	6.205,38
	BANHEIRANTES		14,80	0,00	0,00	13.413,28
	SANTA RITA DE CÁSSIA		16,90	0,00	0,00	1.888,79
	SÃO SEBASTIÃO		11,70	0,00	0,00	182,14
	MORRO DO CRUZEIRO		15,30	0,00	0,00	496,00
	SÃO CRISTÓVÃO		16,60	0,00	0,00	3.475,24
	JARDIM DOS INCONFIDENTES		16,40	0,00	0,00	1.528,00
	BARRO PRETO		16,00	0,00	0,00	3.840,00
	SÃO PEDRO		12,50	0,00	0,00	1.200,00
	MANHANTE A PADRE VIEGAS		14,60	0,00	0,00	1.385,28
3.5	ATERRO COMPACTADO					
3.5.1	COM ROLO VIBRATORIO		0,00	m³	R\$ 3,93	R\$ 0,00
3.5.2	COM PLACA VIBRATORIA		0,00	m³	R\$ 20,28	R\$ 0,00
3.5.3	MANUAL, COM SOQUETE		0,00	m³	R\$ 44,49	R\$ 0,00
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS					
3.6.1	H <= 1,50 m		0,00	m³	R\$ 44,49	R\$ 0,00
3.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL					
3.7.1	H <= 1,50 m		0,00	m³	R\$ 4,19	R\$ 0,00

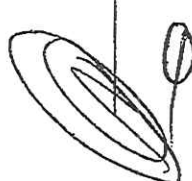
Engenharia Urbana  
 e Geodésia Urbana





PAVIMENTAÇÃO							
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLÔ COMPACTADOR	COEFF. UTILIZAÇÃO	Área	0,00	m²	RS 2,00	RS 0,00
	BANDEIRANTES	0	0,00				
	SANTA RITA DE CÁSSIA	0	0,00				
	SÃO SEBASTIÃO	0	0,00				
	MORRO DO CRUZEIRO	0	0,00				
	SÃO CRISTÓVÃO	0	0,00				
	JARDIM DOS INCONFIDENTES	0	0,00				
	BARRO PRETO	0	0,00				
	SÃO PEDRO	0	0,00				
4.1.2	REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATORIA	COEFF. UTILIZAÇÃO	Área	20.506,88	m²	RS 4,20	RS 86.529,30
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO ROSÁRIO	0,3	544,40				
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO CABANAS	0,3	783,21				
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO MORADA DO SOL	0,3	342,10				
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO VILA MAQUINÉ	0,3	335,64				
	SANTA RITA DE CÁSSIA	0,5	219,41				
	SÃO CRISTÓVÃO	1	3.659,66				
	JARDIM DOS INCONFIDENTES	1	4.100,00				
	BARRO PRETO	1	4.200,00				
	SÃO PEDRO	1	5.880,00				
	MAINARTE A PADRE VIEGAS	1	381,98				
4.4	REGULAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLÔ E PLACA VIBRATORIA E CARRO COMPACTADO (MIXTURA INDEFINIDA)	Área	Área	0,00	m²	RS 12,00	RS 0,00
4.3.1	BATE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COMPACTADA COM ENERGIA DE FACTOR INDEFINIDA COM BATA BICA CURVADA (AGREGADO DE PEDREIRA)	COEFF. UTILIZAÇÃO	Área	0,00	m²	RS 87,28	RS 0,00
	BANDEIRANTES	0	0,00				
	SÃO SEBASTIÃO	0	0,00				
	MORRO DO CRUZEIRO	0	0,00				
4.3.2	BATE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COMPACTADA COM ENERGIA DE PROCTOR MODIFICADO COM BATA BICA CURVADA (AGREGADO DE PEDREIRA)	COEFF. UTILIZAÇÃO	Área	0,00	m²	RS 0,00	RS 0,00
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO ROSÁRIO	0	0,00				
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO CABANAS	0	0,00				
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO MORADA DO SOL	0	0,00				
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO VILA MAQUINÉ	0	0,00				
	BANDEIRANTES	0	0,00				
	SANTA RITA DE CÁSSIA	0	0,00				
	SÃO SEBASTIÃO	0	0,00				
	MORRO DO CRUZEIRO	0	0,00				
	SÃO CRISTÓVÃO	0	0,00				
	JARDIM DOS INCONFIDENTES	0	0,00				
	BARRO PRETO	0	0,00				
	SÃO PEDRO	0	0,00				
	MAINARTE A PADRE VIEGAS	0	0,00				
4.5.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT < 10 km	dm	peso (t)	6.460,75	tkm	RS 0,25	RS 1.615,19
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO ROSÁRIO	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	43,55	348,40			
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO MORADA DO SOL	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	27,29	191,02			
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO VILA MAQUINÉ	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	26,85	174,53			
	SÃO SEBASTIÃO	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	5,94	49,30			
	MORRO DO CRUZEIRO	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	7,20	64,80			
	SÃO CRISTÓVÃO	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	104,68	649,02			
	JARDIM DOS INCONFIDENTES	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	120,00	768,00			
	BARRO PRETO	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	120,00	852,00			
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO ROSÁRIO	00/01/1900 - 0 - CBUQ MANUAL 3T	90,73	725,84			
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO MORADA DO SOL	00/01/1900 - 0 - CBUQ MANUAL 3T	58,85	397,95			
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO VILA MAQUINÉ	00/01/1900 - 0 - CBUQ MANUAL 3T	55,94	368,61			
	SÃO SEBASTIÃO	00/01/1900 - 0 - CBUQ MANUAL 3T	0,00	0,00			
	MORRO DO CRUZEIRO	00/01/1900 - 0 - CBUQ MANUAL 3T	0,00	0,00			
	SÃO CRISTÓVÃO	00/01/1900 - 0 - CBUQ MANUAL 3T	130,85	811,27			
	BARRO PRETO	00/01/1900 - 0 - CBUQ MANUAL 3T	150,00	1.065,00			
4.5.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 km (CBUQ)	dm	peso (t)	17.823,35	tkm	RS 0,25	RS 4.455,84
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO CABANAS	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	156,25	2.031,25			
	BANDEIRANTES	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	121,35	2.791,05			
	SANTA RITA DE CÁSSIA	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	157,38	2.203,25			
	SÃO PEDRO	00/01/1900 - 0 - COM VIBROACABADORA 3T	420,00	5.460,00			
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO CABANAS	00/01/1900 - 0 - CBUQ MANUAL 3T	130,70	1.692,60			
	SÃO PEDRO	00/01/1900 - 0 - CBUQ MANUAL 3T	230,00	4.730,00			
	MAINARTE A PADRE VIEGAS	00/01/1900 - 0 - CBUQ MANUAL 3T	33,10	915,20			
4.6	INDICIAÇÃO COM CBUQ			10.957,07	m²	RS 4,95	RS 51.762,29
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO ROSÁRIO	0,1	181,47				
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO CABANAS	0,1	133,70				
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO MORADA DO SOL	0,1	111,96				
	TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO VILA MAQUINÉ	0,1	112,57				
	BANDEIRANTES	1	556,62				
	SANTA RITA DE CÁSSIA	1	148,50				
	SÃO SEBASTIÃO	1	180,00				
	MORRO DO CRUZEIRO	1	3.669,66				
	SÃO CRISTÓVÃO	1	420,00				
	JARDIM DOS INCONFIDENTES	0,1	420,00				
	BARRO PRETO	0,1	3.156,91				
	SÃO PEDRO	0,59689	28,36				
	MAINARTE A PADRE VIEGAS	0,1	28,36				

Fabio Fernandes Vieira  
Secretário Municipal de Obras  
e Casamento Urbano





4.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-EC TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO ROSÁRIO TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO CABANAS TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO MORADA DO SOL TAPA BURACO E REGULARIZAÇÃO VILA MAQUINÉ BANDEIRANTES SANTA RITA DE CÁSSIA SÃO SEBASTIÃO MORRO DO CRUZEIRO SÃO CRISTÓVÃO JARDIM DOS INCONFIDENTES BARRO PRETO SÃO PEDRO MAINARTE A PADRE VIEGAS			Área	28.832,43	m²	R\$ 1,46	R\$ 42.095,34
4.8.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CEBU, CAMADA DE ROLAMENTO FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos			peso (kg)	0,00	m³	R\$ 1.111,21	R\$ 0,00
	DATA	PLACA	Nº TICKET					
	00/01/1900	0	0	3T	43,73			
	00/01/1900	0	0	3T	64,30			
	00/01/1900	0	0	3T	27,29			
	00/01/1900	0	0	3T	16,05			
	00/01/1900	0	0	3T	41,54			
	00/01/1900	0	0	3T	62,91			
	00/01/1900	0	0	3T	6,94			
	00/01/1900	0	0	3T	7,20			
					-797,93			
4.8.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CEBU, CAMADA DE ROLAMENTO FAIXA C, COM CAP 50/70 - Aplicação manual para tapa buracos				3.520,44		R\$ 478,69	R\$ 1.670.613,30
	DATA	PLACA	Nº TICKET					
	00/01/1900	0	0	3T	199,61	19,83		
	00/01/1900	0	0	3T	286,43	0,05		
	00/01/1900	0	0	3T	123,08			
	00/01/1900	0	0	3T	141,07			
	00/01/1900	0	0	3T	121,16			
	00/01/1900	0	0	3T	147,58			
	00/01/1900	0	0	3T	14,85			
	00/01/1900	0	0	3T	18,00			
	00/01/1900	0	0	3T	130,85			
	00/01/1900	0	0	3T	150,00			
	00/01/1900	0	0	3T	150,00			
	00/01/1900	0	0	3T	210,00			
	00/01/1900	0	0	3T	35,20			
	COMPENSAÇÃO DE ITENS				2.136,62			
4.9	FRESAGEM			Área	8.570,98	m²	R\$ 10,83	R\$ 92.823,71
4.9.1	FRESAGEM ATÉ 5,00 CM							
4.10	SERVÇOS ALIQUARES - BARRACÃO DE OBRA			Área		m²		R\$ 0,00
4.10.1	INSTALACAO HIDRAULICA - ESCRITORIO EMPREITEIRA			0,00	0,00			
4.10.2	INSTALACAO ELETRICA - ESCRITORIO DA EMPREITEIRA / DEPOSITO / VESTIARIO			0,00	0,00			

Fábio Ferraz  
Secretário Municipal de Obras  
e Serviços Urbanos

5	INSTALAÇÕES DA OBRA							
5.1	ESCRITÓRIOS					m²	R\$ 64,27	R\$ 0,00
5.1.1	ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA			0,00	0,00			
5.2	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA					un.	R\$ 42,72	R\$ 0,00
5.2.1	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA			0,00	0,00			
5.2.2	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA			0,00	0,00			
6	SERVÇOS TÉCNICOS							
6.1	TOPOGRAFIA							
6.1.1	EQUÍPE DE TOPOGRAFIA			1,00	1,00	mês	R\$ 2.854,13	R\$ 2.854,13
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
7.1	MÃO DE OBRA							
7.1.1	Engenheiro de Obras			1,00	1,00	mês	R\$ 2.527,07	R\$ 2.527,07
7.1.2	Técnico de Segurança			1,00	1,00	mês	R\$ 875,27	R\$ 875,27
7.1.3	Escarregado de Formentação			1,00	1,00	mês	R\$ 1.101,06	R\$ 1.101,06
7.1.4	Vigia (2x)			4,00	880,00	h	R\$ 3,02	R\$ 2.657,60
8	EQUIPAMENTOS							
8.1	VEÍCULOS							
8.1.1	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/AR E SEGURD SEM COMBUSTIVEL (TRAFEGADO e serviços emergenciais)			1,00	1,00	mês	R\$ 220,72	R\$ 220,72
8.2	VEÍCULOS							
8.2.1	ETANOL			0,00	0,00	litro	R\$ 0,44	R\$ 0,00











05	INSTALAÇÕES DA OBRA																	
05.01	ESCRITÓRIOS																	
05.01.01	ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA	m²	100,00	6.427,00	0,00	9,00	100,00	0,00										
05.02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ENERGIA																	
05.02.01	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,50	42,72	0,00	9,00	1,50	0,00										
05.02.02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA E ELÉTRICA	UN	1,50	91,38	0,00	9,00	1,50	0,00										
06	SERVIÇOS TÉCNICOS																	
06.01	TOPOGRAFIA																	
06.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	mês	12,00	9.989,46	1,00	2.594,22	12,00	1,00										
07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
07.01	MÃO DE OBRA																	
07.01.01	ENGENHEIRO (OBRAS)	mês	12,00	8.844,75	1,00	2.597,98	12,00	1,00										
07.01.02	TECNICO DE SEGURANCA	mês	12,00	3.063,45	1,00	868,27	12,00	1,00										
07.01.03	ENCARREGADO (PAVIMENTAÇÃO)	mês	12,00	3.853,72	1,00	1.181,05	12,00	1,00										
07.01.04	VIGIA	hora	10.580,00	4.650,80	880,00	2.687,60	10.580,00	880,00										
08	EQUIPAMENTOS																	
08.01	VEICULOS																	
08.01.01	LOCAÇÃO VEICULO POPULARE MOTOR - C/ INCL. SEGUR. 30.00	mês	12,00	772,52	1,00	280,72	12,00	1,00										
08.02	COMBUSTÍVEIS																	
08.02.01	ETANOL	litro	2.400,00	96,80	0,00	3100	2.400,00	0,00										
										TOTAL MEDIDO NO PERÍODO	R\$ 6.004,56	3100	2.400,00	96,80	2.180,00	999,20		

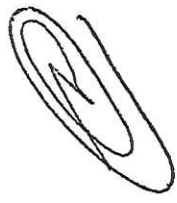
*Sebastião Carlos Lameir*

Sebastião Carlos Lameir

*Fabio Fernandes Vieira*

Fabio Fernandes Vieira  
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Clécio Xavier de Castro - CREA 59784/D  
Obras e Locações Elétric

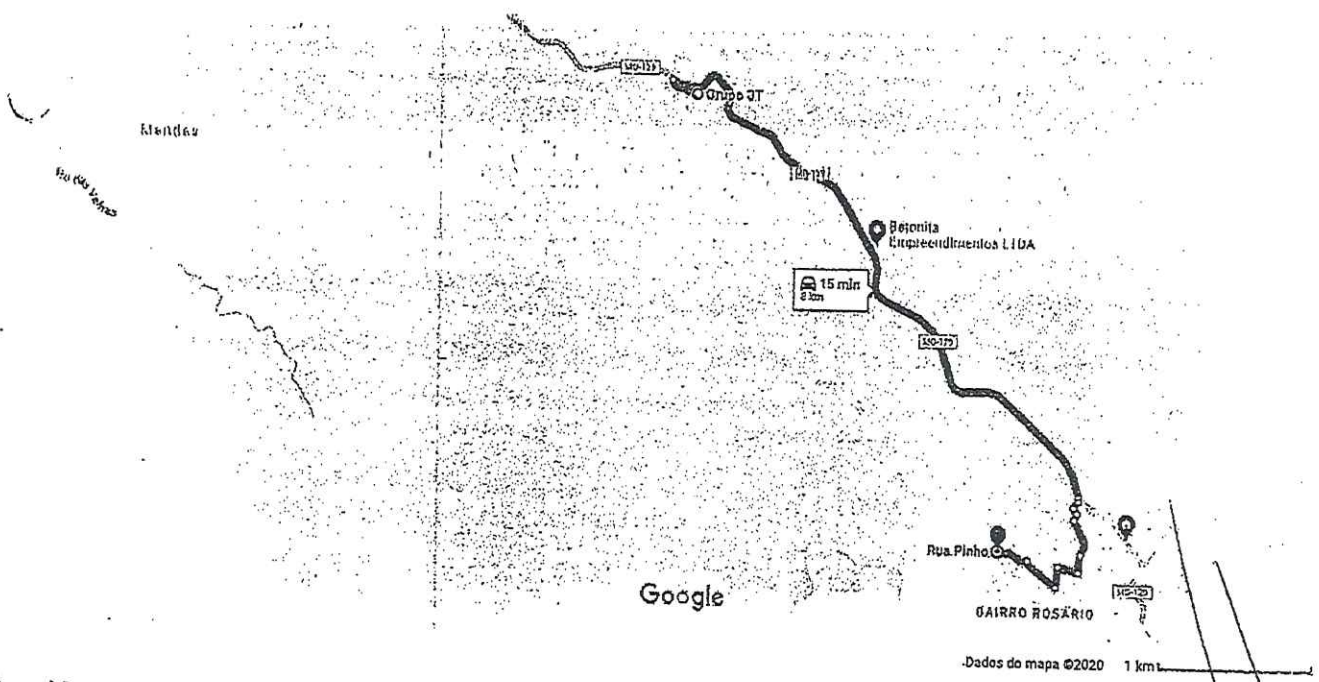


10/11/2020

de Grupo 3T - Taquara, Mariana - MG a Rua Pinho, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de Grupo 3T - Taquara, Mariana - MG a Rua Pinho, Mariana - MG  
01 - DMT CBUQ - USINA 3 FTAQUARA (QUIMADA) - ROSARIO

De carro 8,0 km, 15 min



via MG-129 15 min  
 Trajeto mais rápido, com trânsito normal 8,0 km  
 Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Conheça R. Pinho

<https://www.google.com.br/maps/dir/Grupo+3T+Taquara,+Mariana+MG/Rua+Pinho,+Mariana+MG/@-20.3464712,-43.4848332,14z/data=!3m1!1e4m1!1s0x4741e323d280501a3:>

Fábio Fernandes Vieira  
 Assessor Municipal de Obras e Gestão Urbana



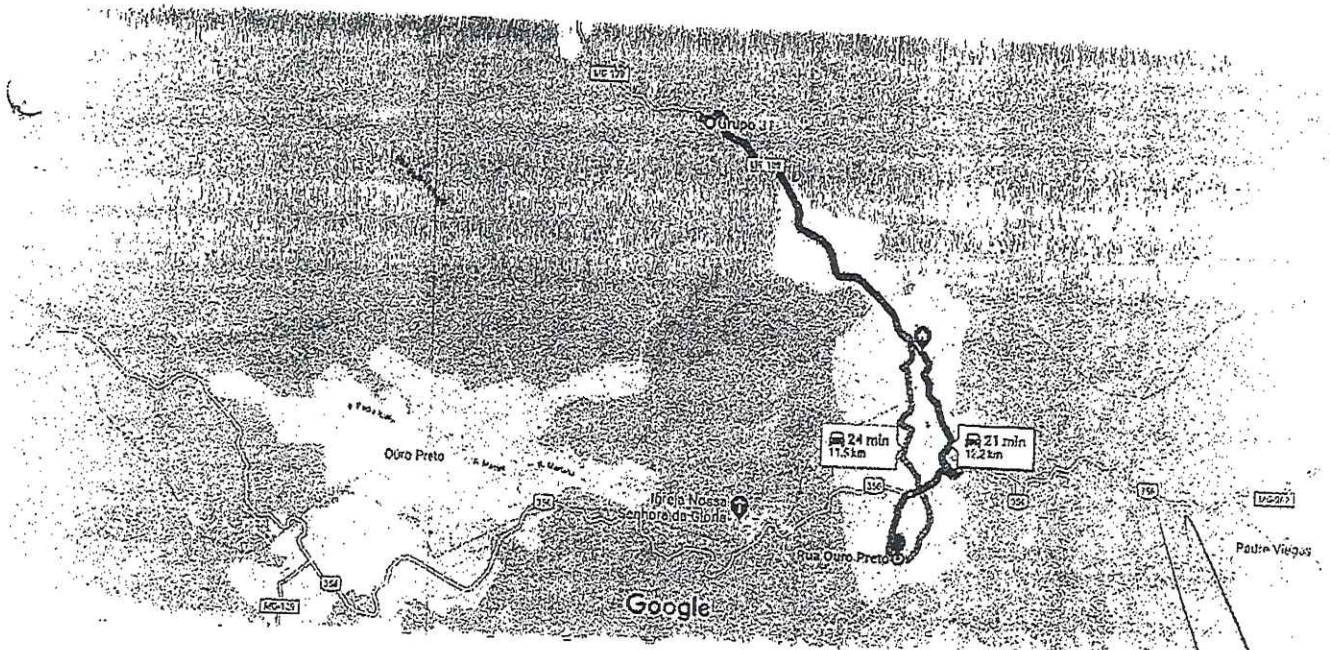
18/11/2020


de Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG a Rua Ouro Preto, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de Grupo 3T Itaquara, Mariana - MG a Rua Ouro Preto, Mariana - MG

07 UMI CBUQ USINA 3 F ITAQUARA QUEIMADA CABANAS

De carro 12,2 km, 21 min



 via MG-129 21 min  
Trajeto mais rápido, com trânsito normal 12,2 km  
⚠ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

 via MG-129 e R. da Cartucha 24 min

<https://www.google.com/maps/dit/Grupo+3+Itaquara,+Mariana+-+MG/Rua+Ouro+Preto,+Mariana+-+MG/@-20.3642892,-43.4590397,13z/data=!4m1!4m1!1s1!1s1!1s1!1s0x4741a329d2800a1bd94>

Fábio Fernandes Vitor  
Secretário Municipal de Meio  
e Gestão Urbana

18/11/2020

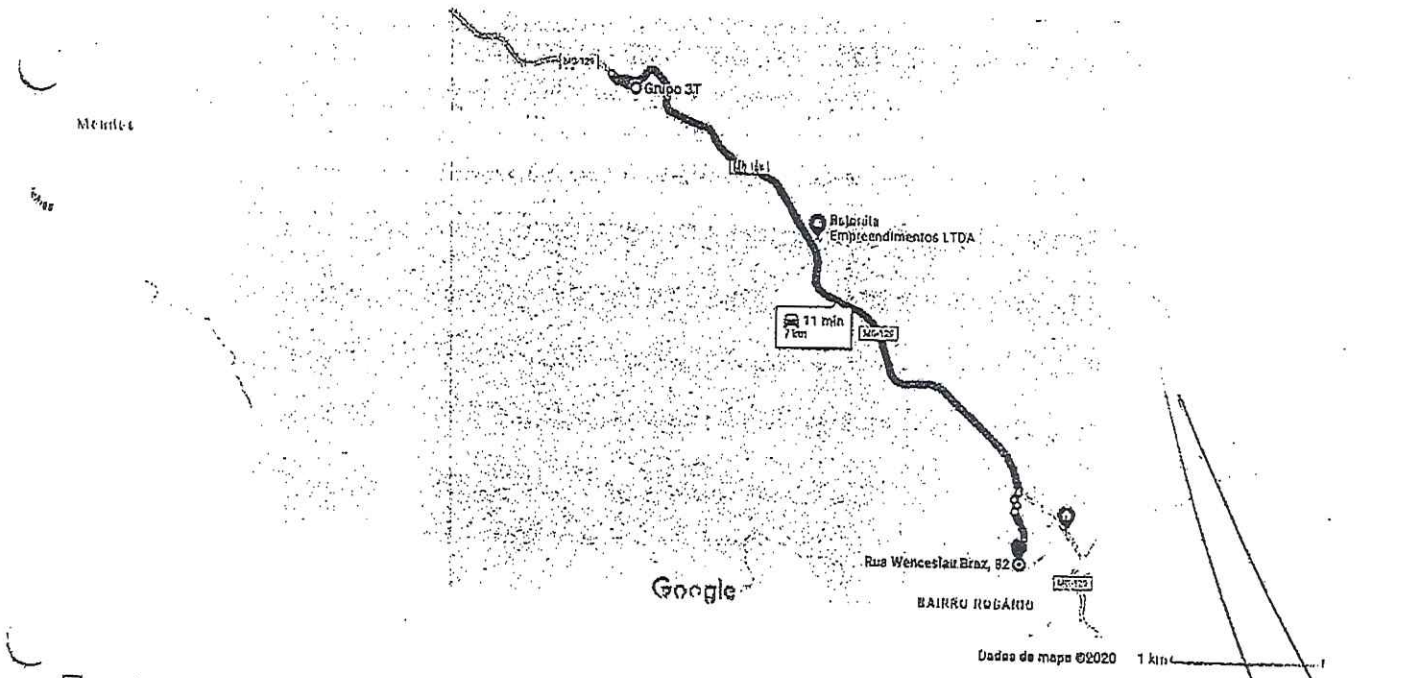
de Grupo 3T Taquara, Mariana - MG a R. Wenceslau Braz, 82, Mariana - MG, 35420-000 - Google Maps

Google Maps

de Grupo 3T Taquara, Mariana - MG a R. Wenceslau Braz, 82, Mariana - MG, 35420-000

De carro 7,0 km, 11 min

07 DEZ 08:00 - 08:11 3T TAQUARA QUEIMADA MORADA DO SOL



via MG-129 11 min  
 Trajeto mais rápido, com trânsito normal 7,0 km  
 Para trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Fábio Fernandes Vieira  
 Secretário Municipal de Obras  
 e Gestão Urbana

Condição R. Wenceslau Braz, 82



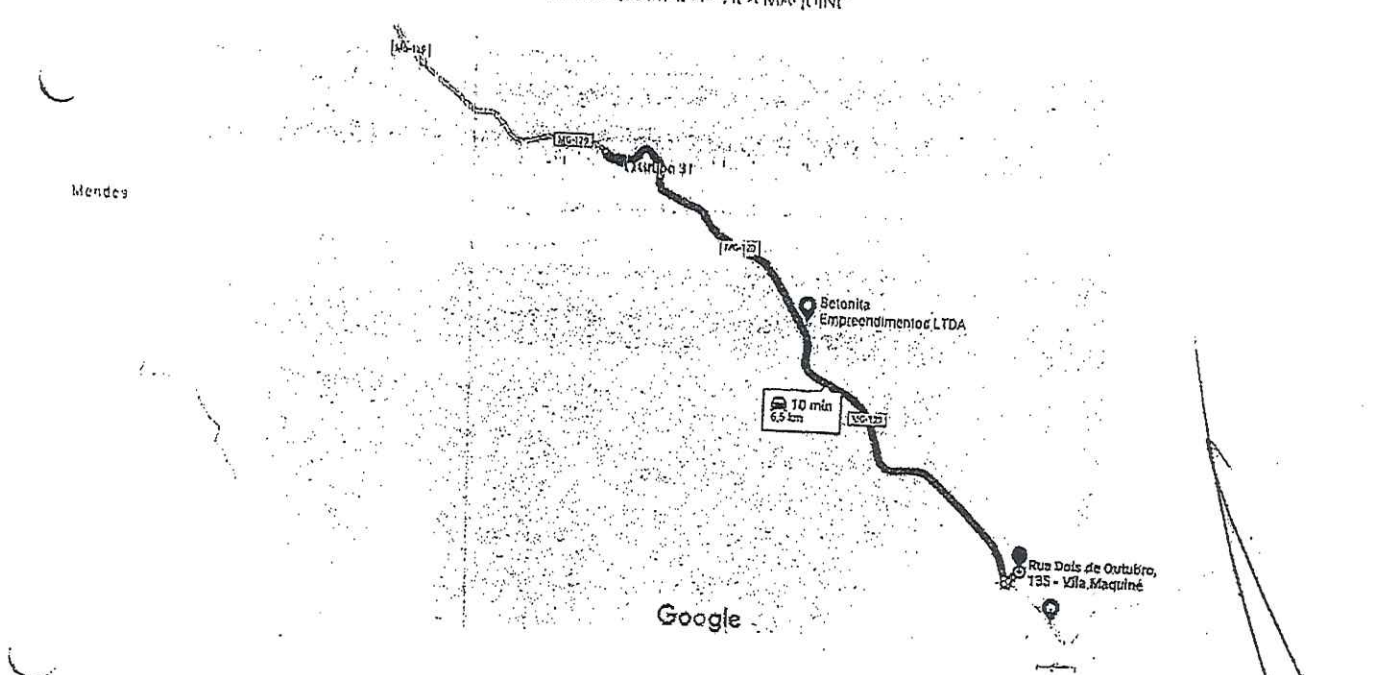
18/11/2020



de Grupo 31 - Taquara, Mariana - MG a R. Dols de Outubro, 135 - Vila Maquiné, Mariana - MG, 35420-000 - Google Maps

Google Maps

de Grupo 31 - Taquara, Mariana - MG a R. Dols de Outubro, 135 - Vila Maquiné, Mariana - MG, 35420-000

05 DMT CBUQ - USINA 31-TAQUARA QUEIMADA - VILA MAQUINÉ



 via MG-129 10 min  
 Trajeto mais rápido, com trânsito normal 6,5 km  
 Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Dados do mapa ©2020 1 km

Fábio Fernandes Vieira  
 Secretário Municipal de Obras  
 e Gestão Urbana

Conheça R. Dols de Outubro, 135 - Vila Maquiné

<https://www.google.com.br/maps/dir/Grupo+31+Taquara,+Mariana+-MG+35420-000/R.+Dols+de+Outubro,+135+-Vila+Maquiné,+Mariana+-MG+35420-000>



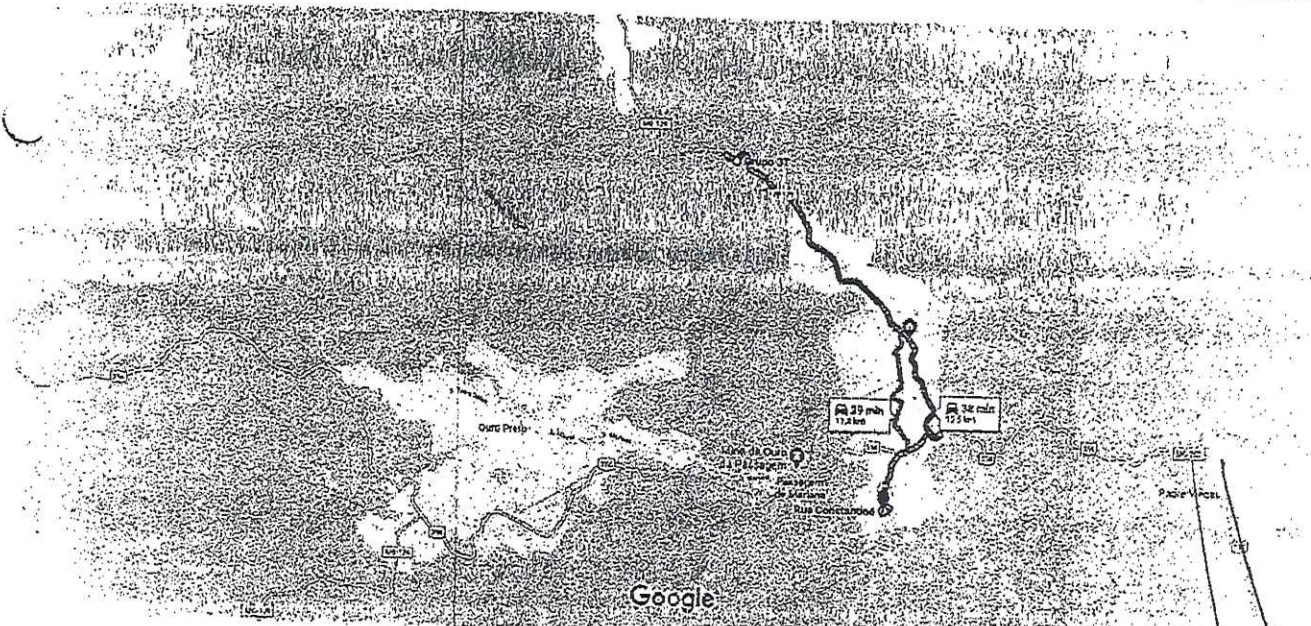


10/12/2020

de Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG a Rua Constantino, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG a Rua Constantino, Mariana - MG

Do carro 12,5 km, 38 min



Dados do mapa ©2020 2 km

**D** via MG-129 38 min  
 Trajeto mais rápido, apesar de haver trânsito  
 12,5 km  
 ⚠ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

**D** via MG-129 e R. Diamantina 39 min  
 Trânsito fluindo mais que o normal  
 11,8 km

*[Handwritten signature]*  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO  
 e GESTÃO URBANA

<https://www.google.com.br/maps/dir/Gn,ipc+3T+Itaquara,+Mariana+MG/Rua+Constantino,+Mariana+MG/@-20.3640807,-43.4666739,13t/data=!3m1!1e3!1m1!1s0x4741a323d2...> 1/2

*[Handwritten signature]*

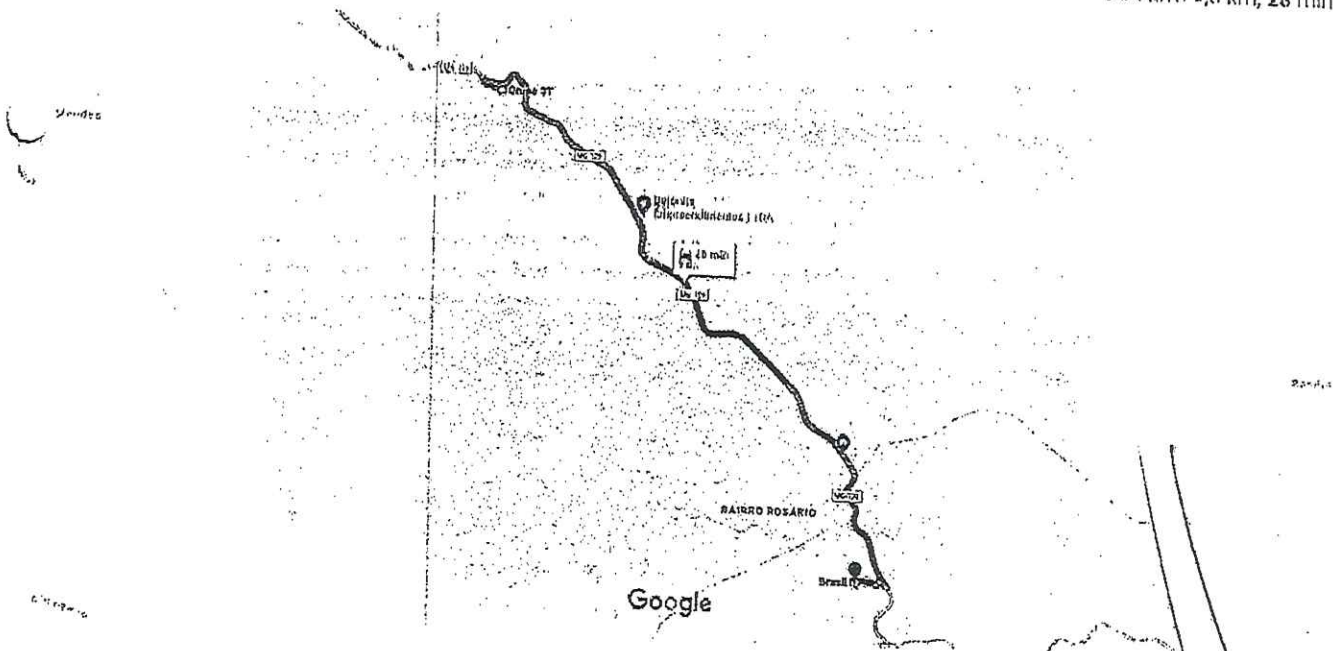




10/12/2020

de Grupo 3T - taquara, Mariana MG a Mariana, MG, 35420-000 - Google Maps

Google Maps de Grupo 3T taquara, Mariana MG a Mariana, MG, 35420-000

De carro 9,0 km, 28 min



 via MG-129 28 min  
Trajeto mais rápido, apesar de haver trânsito 9,0 km  
 Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Dados do mapa ©2020 1 km

Rébe Ferreira Vieira  
Secretaria Municipal de Obras  
e Gestão Urbana

Conheça Mariana

<https://www.google.com.br/maps/dlr/Grupo+3T+taquara,+Mariana+MG/20.3780017,-45.4132051/@-20.3533408,-43.4340393,14z/data=!4m8!1m8!1m1!1s0xa4741e323d2605.0xf040d5d6e2a...> 1/2





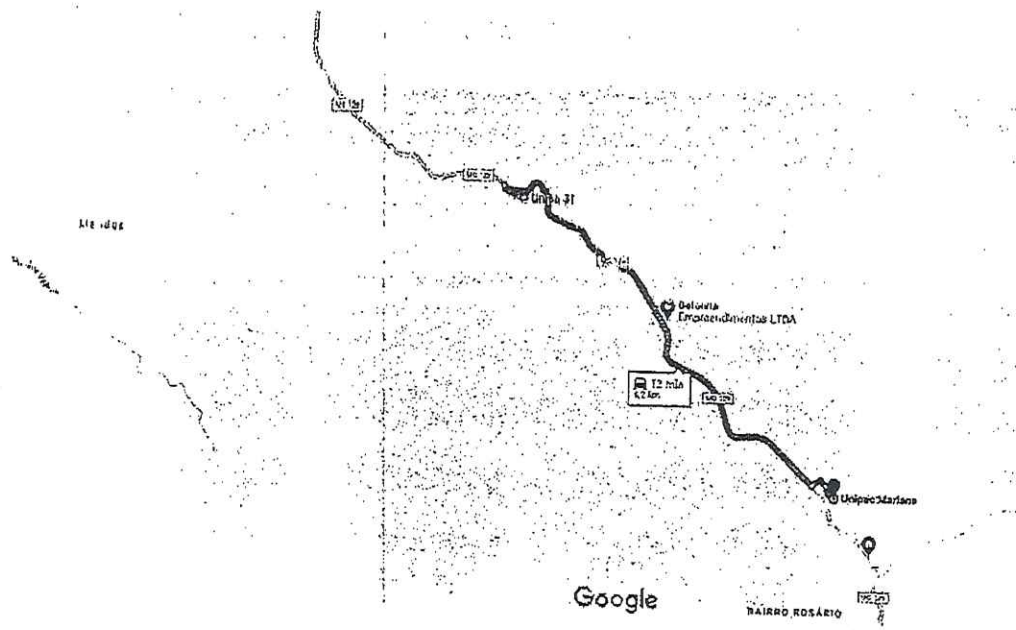



14/12/2020

de Grupo 3T - taquara, Mariana - MG a Unipac Mariana - Google Maps

Google Maps de Grupo 3T taquara, Mariana MG a Unipac Mariana

De carro 6,2 km, 12 min



 via MG-129 12 min  
 Trejeito mais rápido, com trânsito fluído 6,2 km  
 mais que o normal  
 Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Dados do mapa ©2020 1 km

Fábio Ferreira Vieira  
 Secretário Municipal de Obras  
 e Canteiro de Obras

Conheça Unipac Mariana

<https://www.google.com/maps/dir/Group+3T+-+Taquara,+Mariana+MG/Unipac+Mariana+-+Rua+Antônio+Alves+-+850+Cristóvão,+Mariana+-+MG/@-20,342844,-43,4432474,14z/data=!4m1!4m1> 1/2

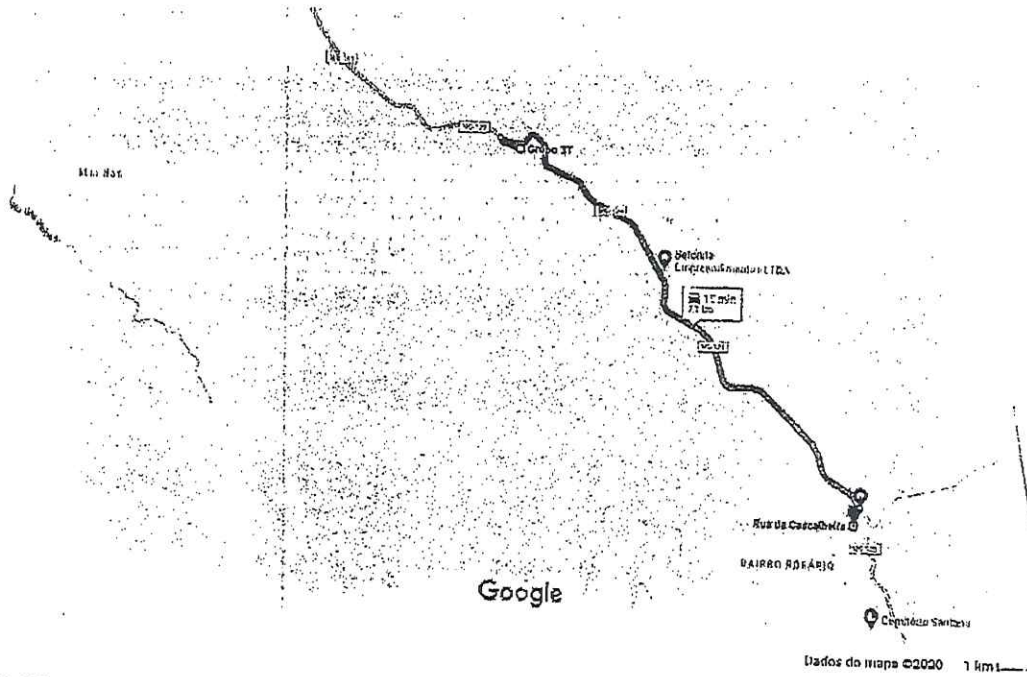



14/12/2020

de Grupo 3T - laquara, Mariana - MG a Rua da Cascalheira, Mariana - MG Google Maps

Google Maps de Grupo 3T - laquara, Mariana - MG a Rua da Cascalheira, Mariana - MG

De carro 7,1 km, 15 min



 via MG-129 15 min  
 Trejeto mais rápido, com trânsito fluido 7,1 km  
 mais que o normal  
 ⚠ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Conheça R. da Cascalheira

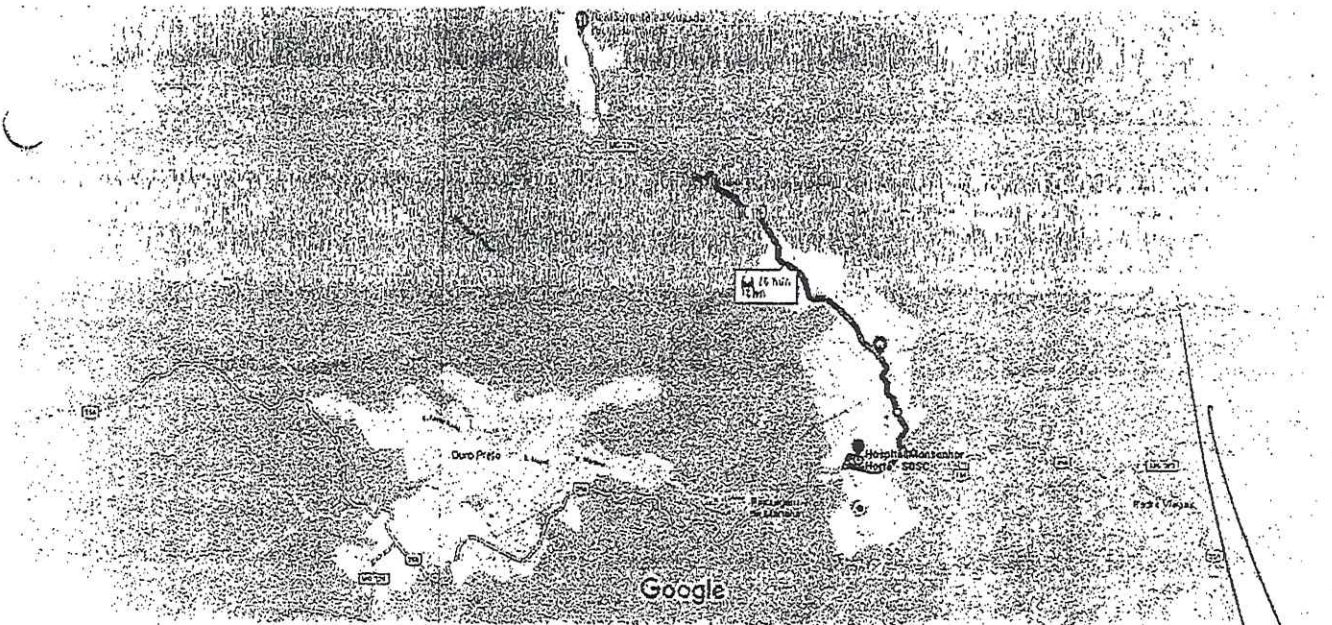
Fernando Vieira  
 Secretário Municipal de Obras  
 e Serviços Urbanos

14/12/2020

de Grupo 3T - taquara, Mariana - MG a Hospital Monsenhor Horta - SBSC - Google Maps

Google Maps de Grupo 3T - taquara, Mariana - MG a Hospital Monsenhor Horta - SBSC

Do carro 12,0 km, 26 min



Dados do mapa ©2020 2 km



via MG-129

26 min

20 min sem trânsito

12,0 km

⚠ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Fábio Fomendes Vitor  
Secretário Municipal de Urbanização  
e Gestão Urbana

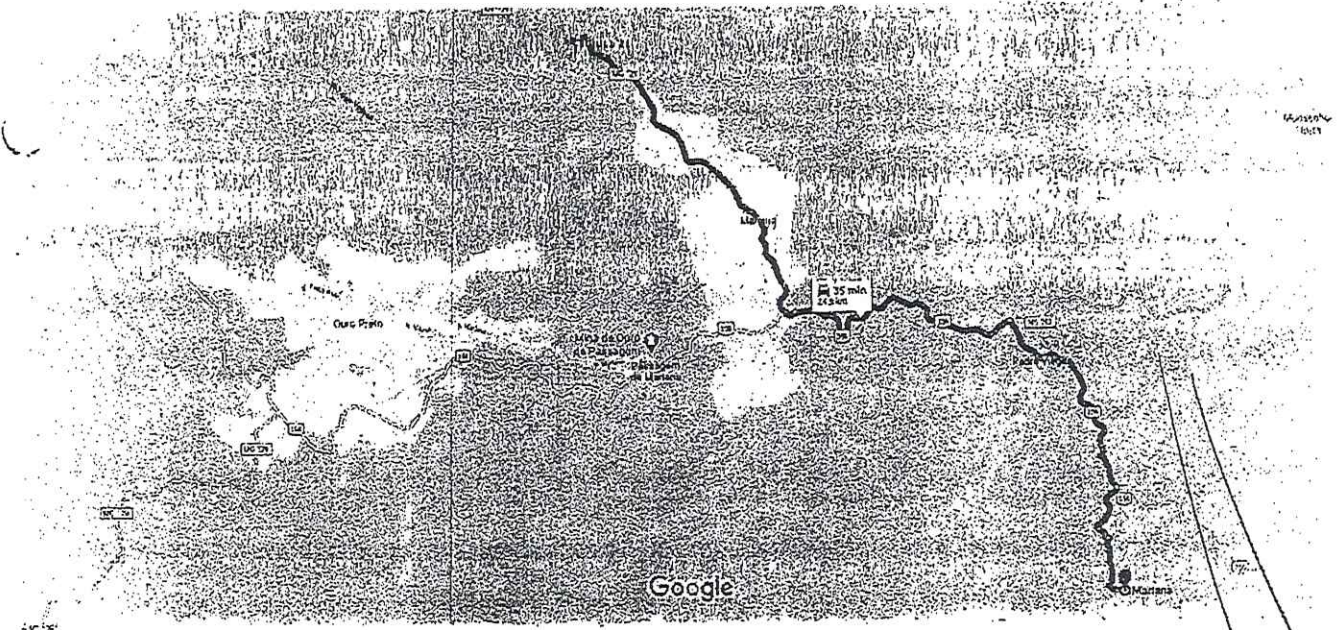
Conheça Hospital Monsenhor Horta - SBSC

<https://www.google.com.br/maps/dir/Grupo+3T+-+taquara,+Mariana+-+MG/Sbcs+Hospital+Monsenhor+Horta+-+Vila+do+Carmin,+Mariana+-+MG/@-20.3576256,-43.4594856,13z/data=!4m19!4m18!1...> 1/2




Google Maps do Grupo 3T - taquara, Mariana - MG a Mariana, Minas Gerais, 35420-000

De carro 24,6 km, 35 min



Dados do mapa ©2020 2 km

 via MG-129 e BR-356 35 min  
 Trajeto mais rápido, com trânsito normal 24,6 km  
 Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Fábio Fernandes  
 Secretário Municipal de Obras  
 e Gestão Urbana

Conheça Mariana



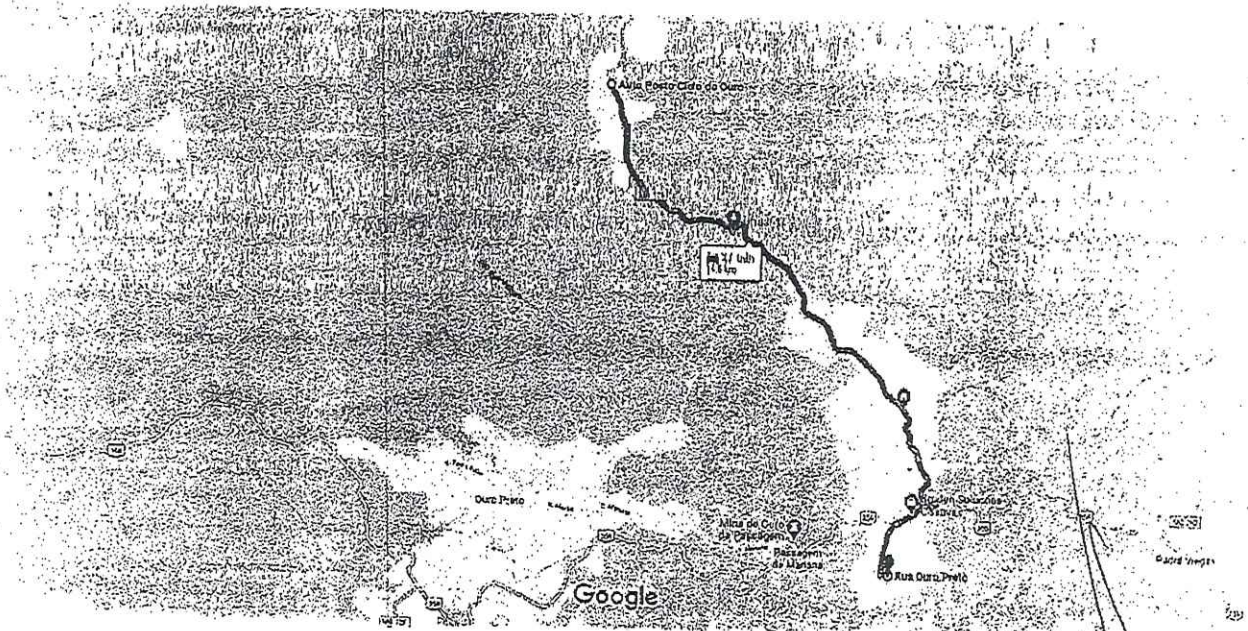



08/12/2020

de Auto Posto Ciclo do Ouro a Rua Ouro Preto, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de Auto Posto Ciclo do Ouro a Rua Ouro Preto, Mariana - MG

De carro 16,6 km, 27 min



 via MG-129 27 min  
Trajeto mais rápido, com trânsito normal 16,6 km

Conheça R. Ouro Preto



<https://www.google.com.br/maps/place/Auto+Posto+Ciclo+do+Ouro+1+MG+129,+Ouro+Preto+-1+MG/Rua+Ouro+Preto,+Mariana+-+MG/@-20.3493469,-43.4782207,13z/data=!4m1!4m1!4m1!3!1m5!1>

*Fábio Ferman*  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão



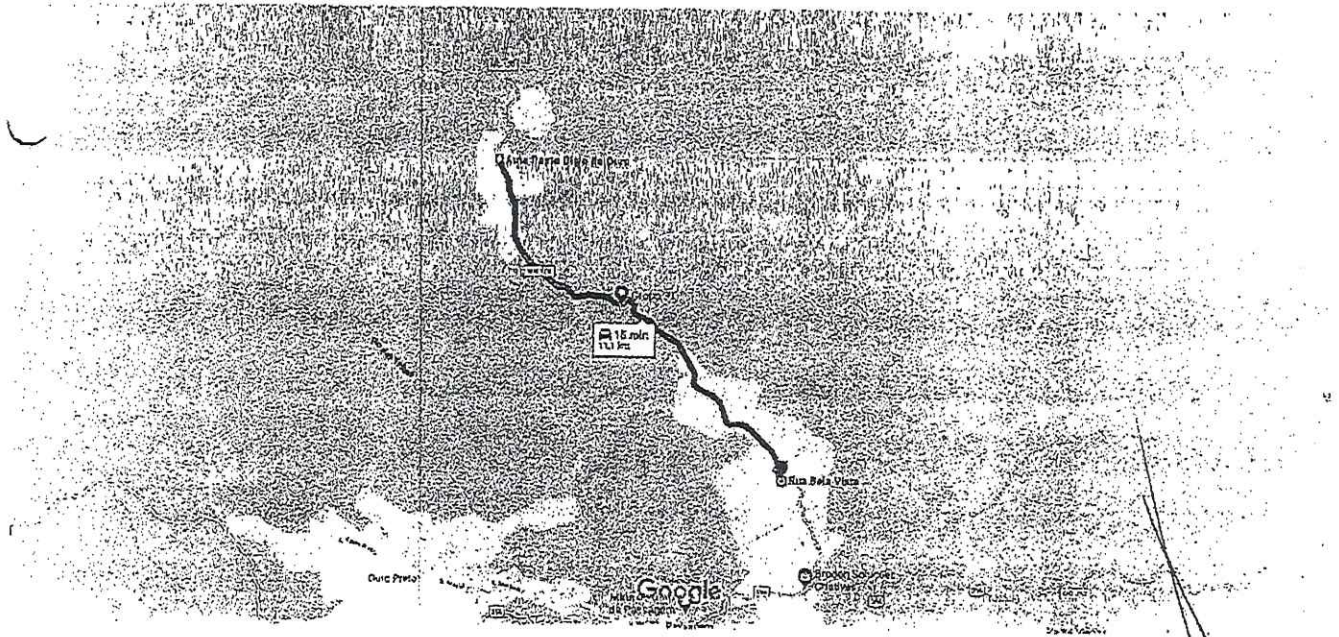



08/12/2020

de Auto Posto Ciclo do Ouro a Rua Bela Vista, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de Auto Posto Ciclo do Ouro a Rua Bela Vista, Mariana - MG

De carro 11,1 km, 15 min



 via MG-129 15 min  
Trajeto mais rápido, com trânsito normal 11,1 km

Conheça R. Bela Vista



<https://www.google.com/maps/dir/Auto+Posto+Ciclo+do+Ouro+-+MG+129,+Ouro+Preto+-+MG/Rua+Bela+Vista,+Mariana+-+MG/@-20.3323242,-43.4418195,13z/data=!4m14!4m13!1m5!1m1!1c0xa4>

*Félio Fernandes Vieira  
Coordenador de Serviços Cíveis  
e Controle Interno*







08/12/2020

de Auto Posto Ciclo do Ouro a Mariana, Minas Gerais, 35420-000 - Google Maps

Restaurantes

Hotéis

Postos de gasolina

Estabelecimentos

Mulheres

Fátima Formigoni M...  
Secretária Municipal de Turismo  
e Comércio Local

<https://www.google.com.br/maps/dli/Auto+Posto+Ciclo+do+Ouro+-+MG-129,+Ouro+Prata+-+MG-20.149+12,-41.46208/@-20.3441466,-40.4494779,19z/data=!4m5!3m4!1s11160x4171/06de237...> 2/2

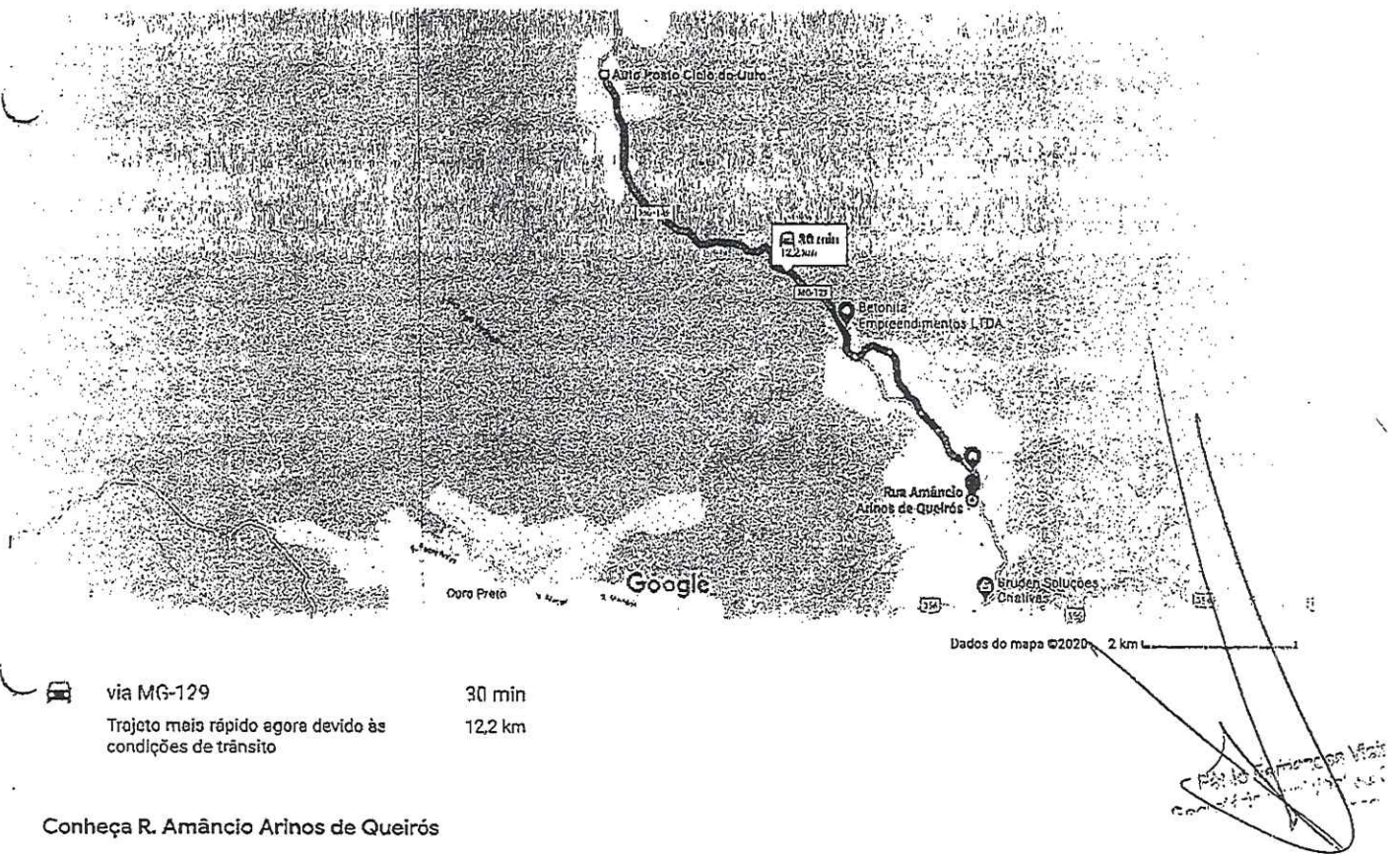
18/11/2020

de Auto Posto Ciclo do Ouro a Rua Amâncio Arinos de Queirós - Google Maps

Google Maps

de Auto Posto Ciclo do Ouro a Rua Amâncio Arinos de Queirós  
04 DIA MATERIAL DE BASE - ANTÔNIO PEREIRA SÃO SEBASTIÃO

De carro 12,2 km, 30 min



<https://www.google.com.br/maps/dit/Auto+Posto+Ciclo+do+Ouro+-+MG-129,+Ouro+Preto+-+MG/R.+Amâncio+Arinos+de+Queirós,+Mariana+-+MG+35470-000/@-20.3307802,-43.4706912,13t/data=!> 1/7



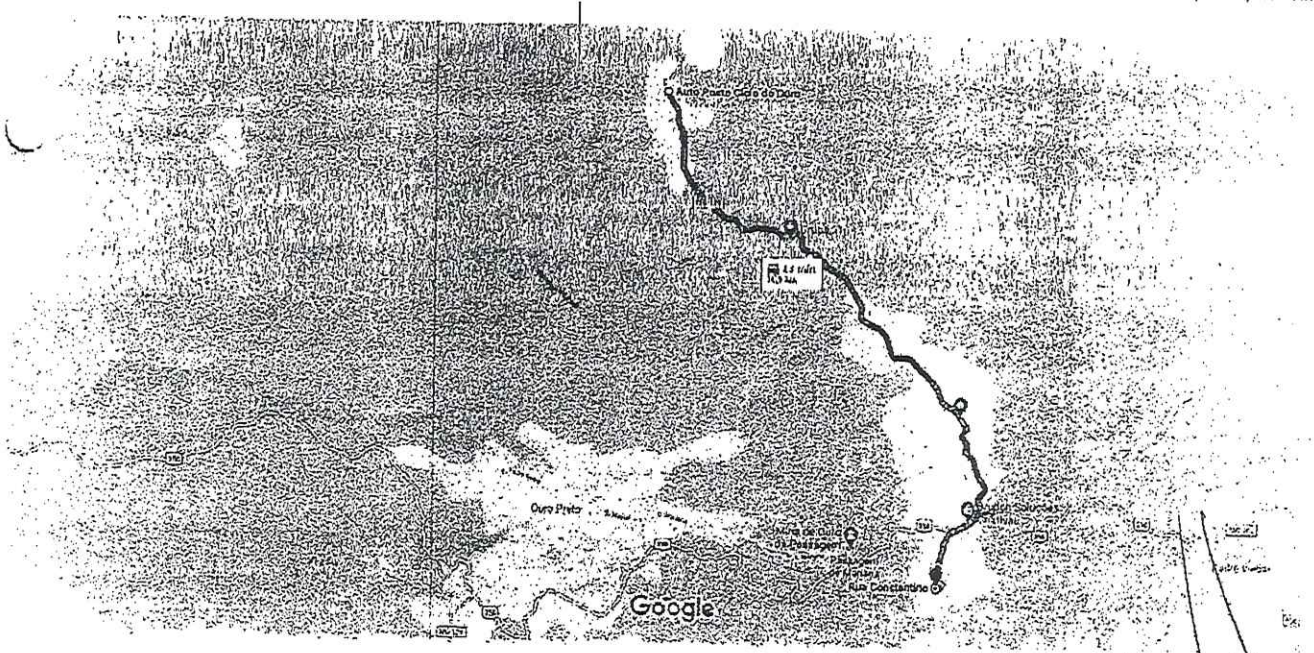



10/12/2020

de Auto Posto Ciclo do Ouro a Rua Constantino, Mariana - MG - Google Maps

# Google Maps de Auto Posto Ciclo do Ouro a Rua Constantino, Mariana MG

De carro 16,9 km, 43 min

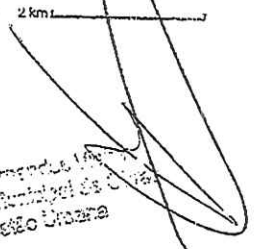


	via MG-129	43 min
	(trajeto mais rápido, apesar de haver tráfego)	16,9 km

Conheça R. Constantino



*Handwritten:*  
 12/12/2020  
 Secretária Municipal de Planejamento  
 e Gestão Urbana

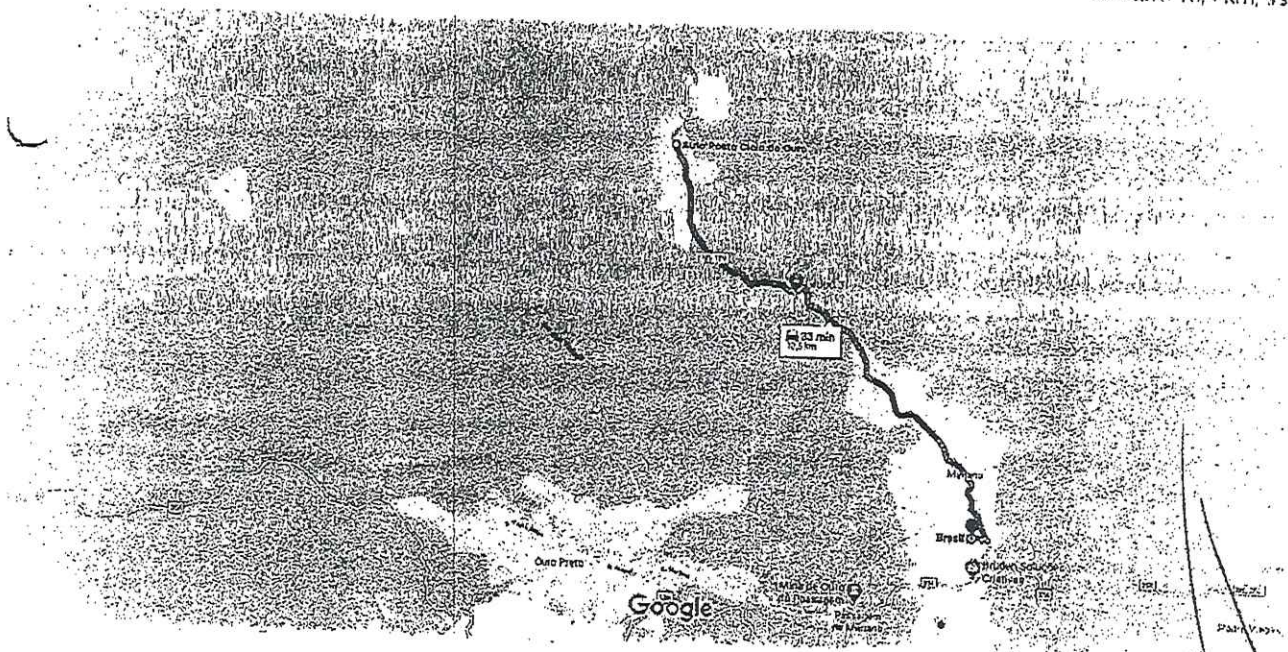



10/12/2020

de Auto Posto Ciclo do Ouro a Mariana, MG, 35420-000 - Google Maps

Google Maps de Auto Posto Ciclo do Ouro a Mariana, MG, 35420 000

De carro 13,5 km, 33 min



	via MG-129	33 min
	Trecho mais rápido, apesar de haver trânsito	13,5 km

Dados do mapa ©2020 2 km

Felipe Fernandes Vieira  
 Secretário Administrativo  
 e Gestão Urbana

Conheça Mariana



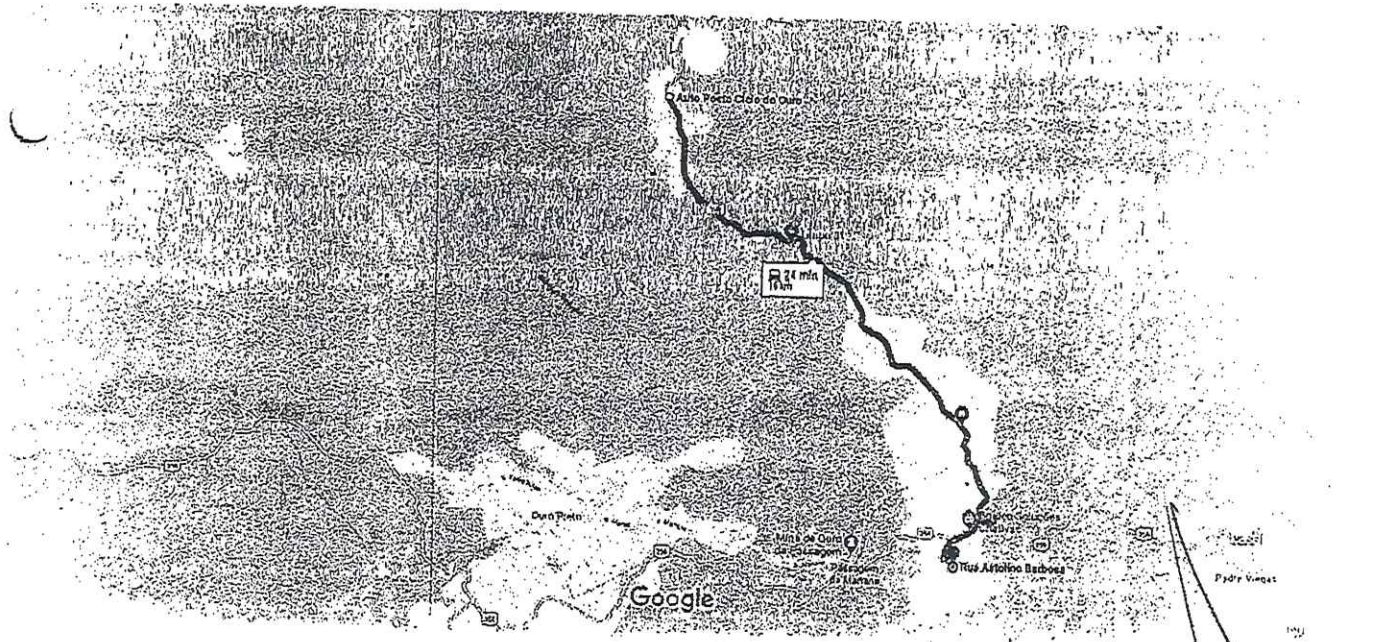



10/12/2020

de Auto Posto Ciclo do Ouro a Rua Astolino Barbosa - Google Maps

# Google Maps de Auto Posto Ciclo do Ouro a Rua Astolino Barbosa

Distância 16,0 km, 24 min



 via MG 129 24 min  
Trajeto mais rápido, com trânsito normal 16,0 km

Coruíça R. Astolino Barbosa



<https://www.google.com/maps/dir/Auto+Posto+Ciclo+do+Ouro+-+MG-129,+Ouro+Prato+MG/11,+Astolino+Barbosa,+Marianas+-+MG,+35420-000/@-20.346794,-43.4782297,13z/data=!1m1!1e1!1e1> 1/7

Fátima Fernandes Alves  
Secretária Municipal de  
Planejamento e Gestão

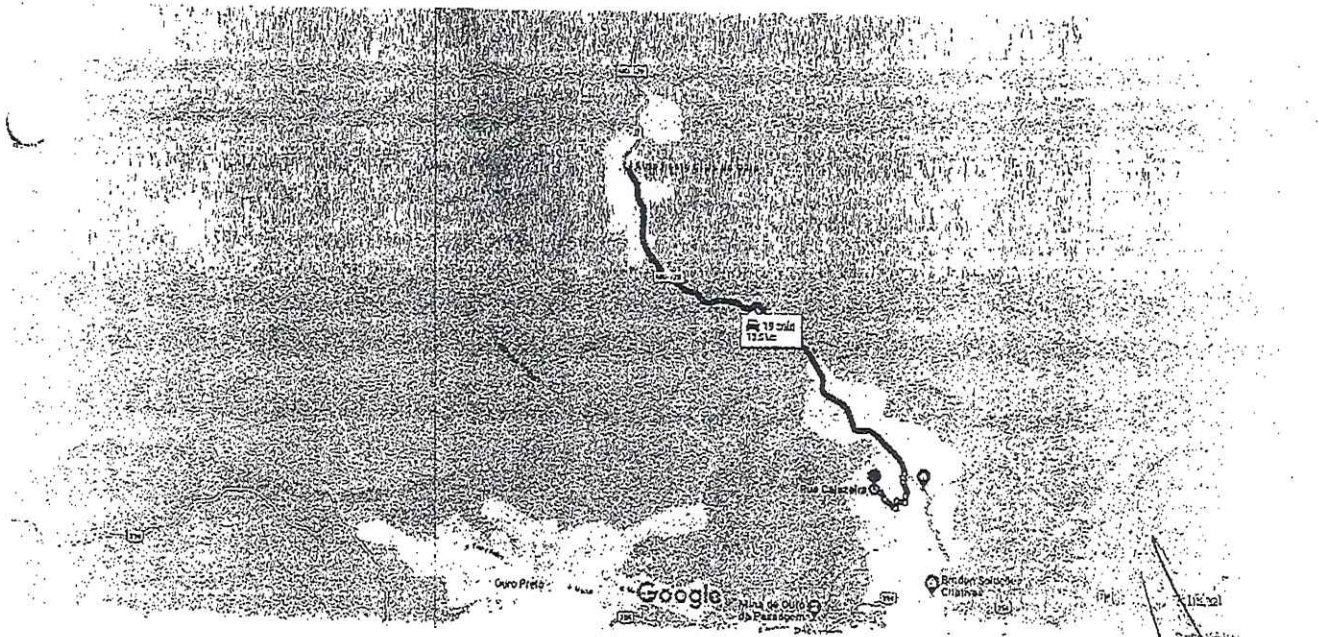


10/12/2020

de Auto Posto Cido do Ouro a R. Cajazeira, Mariana - MG, 35420-000 - Google Maps

Google Maps de Auto Posto Cido do Ouro a R. Cajazeira, Mariana - MG, 35420-000

De carro 12,5 km, 19 min



via MG-129

19 min

Trejeito mais rápido, com trânsito normal

12,5 km

Conheça R. Cajazeira



[https://www.google.com.br/maps/dir/Auto+Posto+Cido+do+Ouro+-+MG-129+Ouro+Preto+-+MG/R+\(+Cajazeira+Mariana+-+MG+35420-000\)/30.3331737,43.470034139/data=!4m1!4m1!1m1!1m1](https://www.google.com.br/maps/dir/Auto+Posto+Cido+do+Ouro+-+MG-129+Ouro+Preto+-+MG/R+(+Cajazeira+Mariana+-+MG+35420-000)/30.3331737,43.470034139/data=!4m1!4m1!1m1!1m1) 1/2

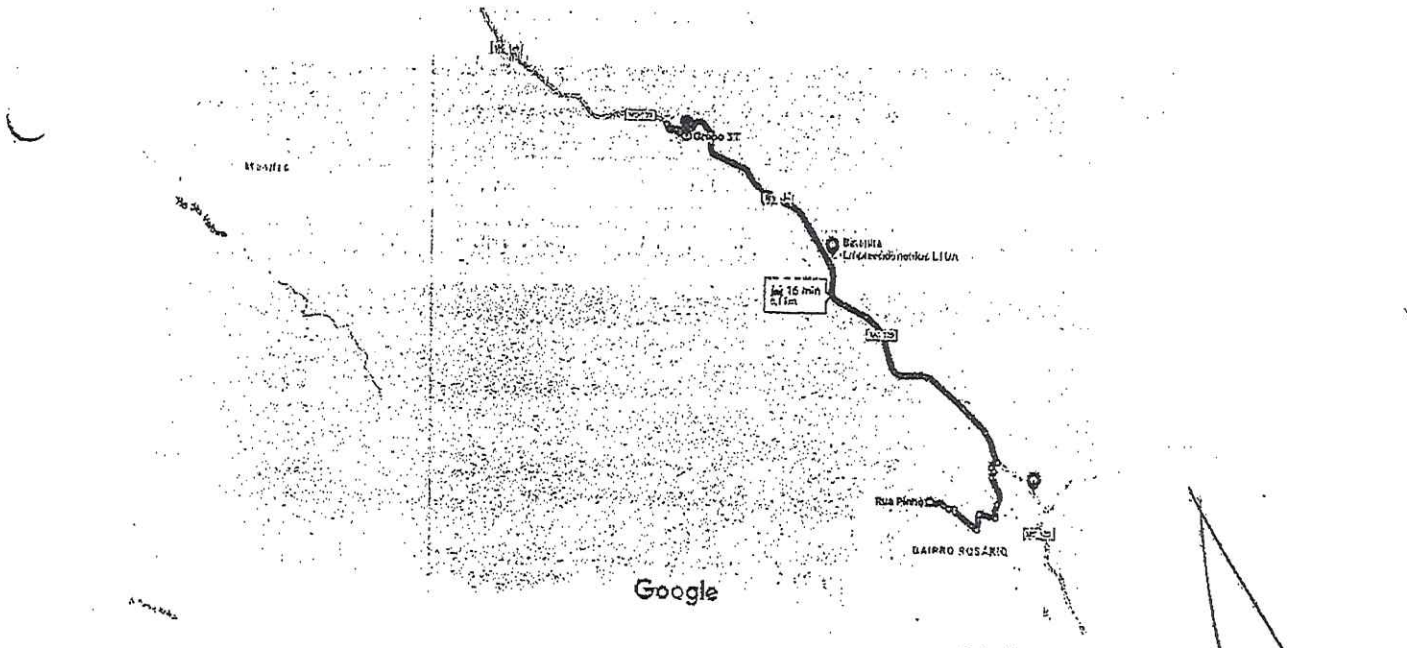
Problemas com o Mapa  
Geográfico Mariana, Minas  
e Ouro Preto

08/12/2020

de R. Pinho, Mariana - MG, 35420-000 a Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de R. Pinho, Mariana - MG, 35420-000 a Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG

De carro 8,1 km, 16 min



via MG-129

16 min

Trojeito mais rápido, com trânsito normal  
⚠ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

8,1 km

Conheça Grupo 3T

*Handwritten signature:* PAULO FERNANDES...  
SANTOS...  
e...

<https://www.google.com.br/maps/dir/R.+Pinho,+Mariana+-MG,+35420-000/Grupo+3T+-+Itaquara,+Mariana+-MG/@-20.3484712,-43.4648331,14z/data=!3m1!1e3!1m1!1s0x473663...> 1/2



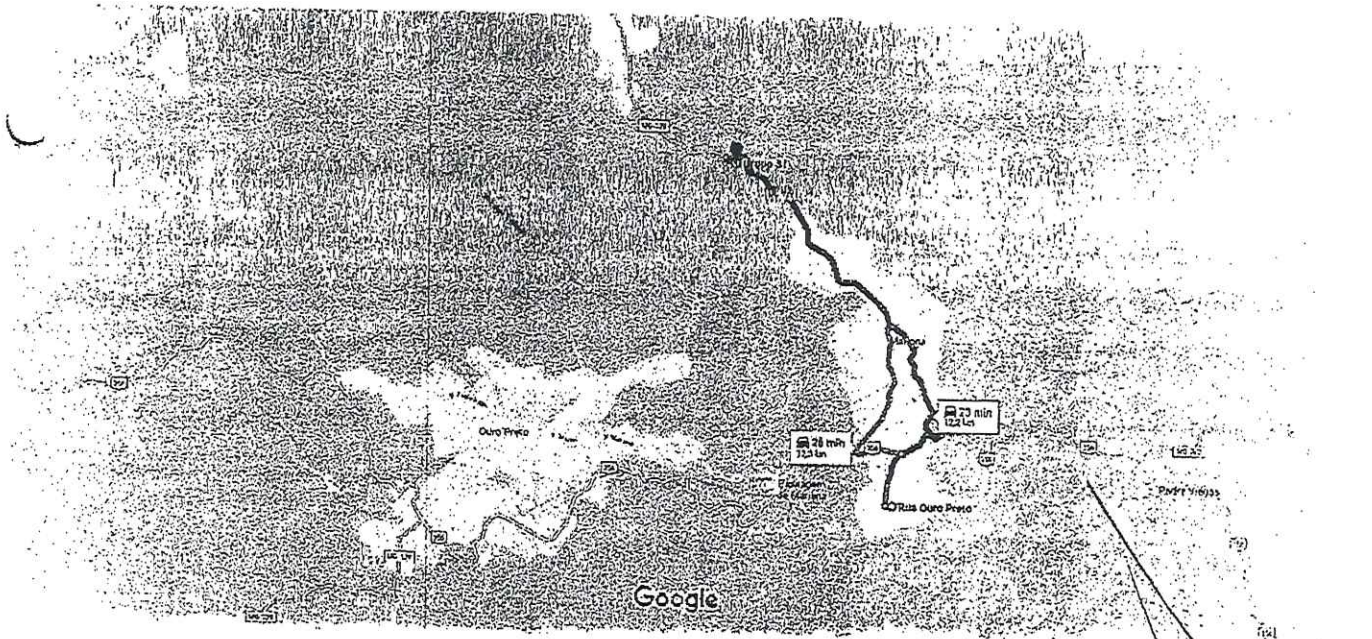


08/12/2020

de Rua Ouro Preto, Mariana - MG a Grupo 3T Taquara, Mariana - MG Google Maps

Google Maps de Rua Ouro Preto, Mariana - MG a Grupo 3T Taquara, Mariana - MG

De carro: 12,2 km, 23 min



via MG-129  
Trajeto mais rápido, com trânsito normal 23 min  
12,2 km  
⚠ Este trajeto tem uso rastrito em estradas privadas.

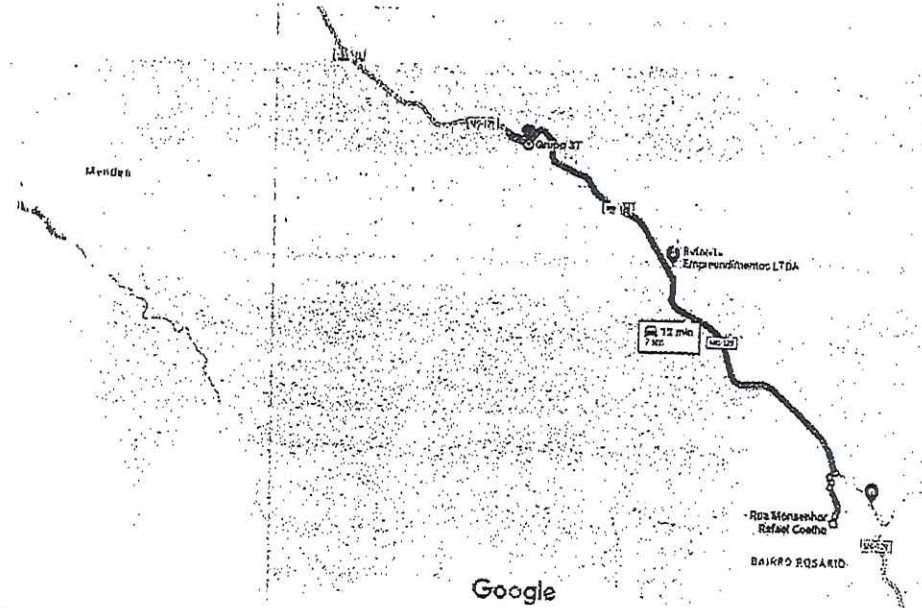
via R. Diamantina e MG-129  
26 min  
12,3 km


*Polícia Federal  
Comando de Defesa Ambiental  
e Gestão de Recursos*

08/12/2020

de Rua Monsenhor Rafael Coelho, Mariana - MG a Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de Rua Monsenhor Rafael Coelho, Mariana - MG a Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG De outro 7,0 km, 12 min



 via MG-129  
Trejoto mais rápido, com trânsito normal  
⚠ Este trejoto tem uso restrito ou estradas privadas.  
12 min  
7,0 km

Conheça Grupo 3T

<https://www.google.com.br/maps/dir/Rua+Monsenhor+Rafael+Coelho,+Mariana+-+MG/Grupo+3T+-+Itaquara,+Mariana+-+MG/@-20.3476107,-43.4648331,14z/data=!3m1!1e3!1m1!1e1!1m1!1s...> 1/2

Fábio Fernandes Moraes  
Secretário Municipal de Planejamento  
e Gestão Urbana



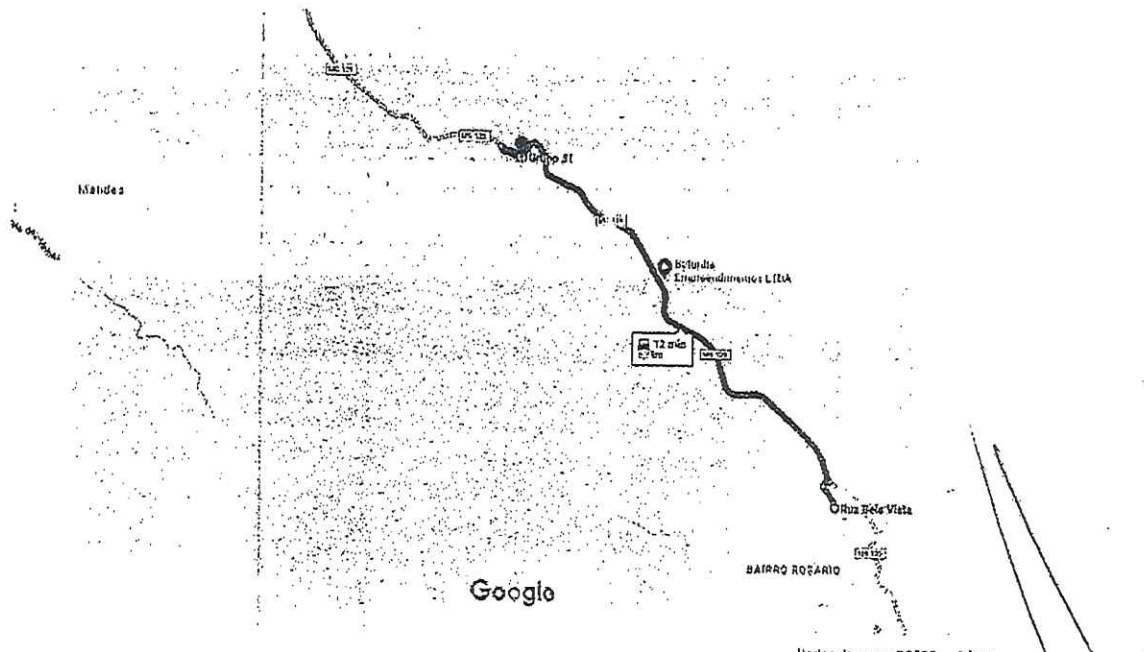



08/12/2020

de Rua Bela Vista, Mariana MG a Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de Rua Bela Vista, Mariana - MG a Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG

De carro 6,7 km, 12 min



 via MG-129 12 min  
 Trajeto mais rápido, com trânsito normal 6,7 km  
 ⚠ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Fábio Ferreira  
 Secretário Municipal de Saúde  
 e Defesa Civil

Conheça Grupo 3T

[https://www.google.com.br/maps/diri/Rua+Bela+Vista,+Mariana+-+MG/Grupo+3T+-+Itaquara,+Mariana+-+MG/@-20,345346,-43,4546601,14z/data=!3m1!1e1!1m1!1m1!1s0c47510776d1754](https://www.google.com.br/maps/diri/Rua+Bela+Vista,+Mariana+-+MG/Grupo+3T+-+Itaquara,+Mariana+-+MG/@-20,345346,-43,4546601,14z/data=!3m1!1e1!1m1!1m1!1m1!1s0c47510776d1754) 1/2

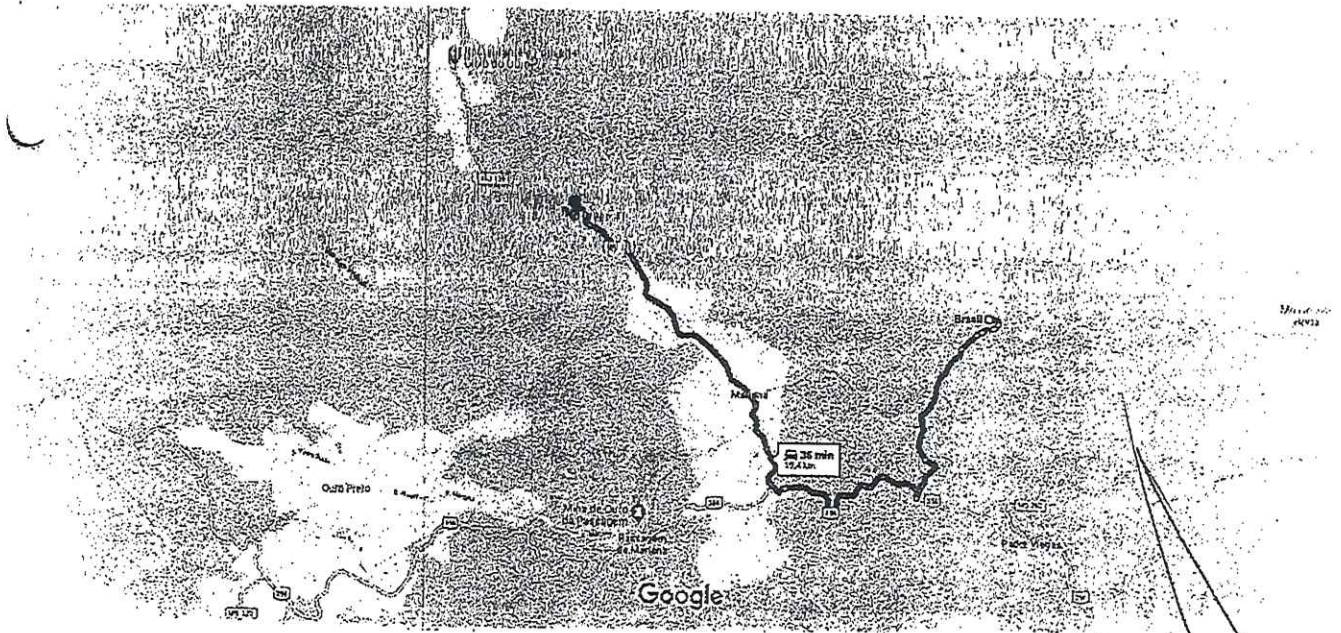


08/12/2020


de Mariana, Minas Gerais, 35420-000 a Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de Mariana, Minas Gerais, 35420-000 a Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG

De carro 19,4 km, 35 min

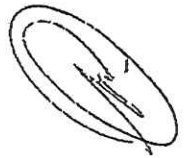


Dados do mapa ©2020 2 km

 via MG-129 35 min  
 Trajeto mais rápido 19,4 km  
 ⚠ Este trajeto tem uso restrito em estradas privadas.

Conheça Grupo 3T

FÉLIX FERREIRA JUNIOR  
 Secretário de Planejamento  
 e Gestão







18/11/2020

de (Rua Antônio Arinos de Queirós a Grupo 3) - Itaquara, Mariana - MG - Google Maps



Restaurantes



Hóteis



Postos de gasolina



Estacionamentos



Médicos

~~Técno Ferraz Mar 1983  
Coordenador de Serviços de Saúde  
e Qualidade~~

<https://www.google.com.br/maps/dir/R.+Antônio+Arinos+de+Queirós,+Mariana+-+MG+36420-000/Grupo+3+Itaquara,+Mariana+-+MG/@-20.3488122,-43.4526436,14z/data=!3m1!1e3!1m1!1e1!1m1!1e1> 2/2

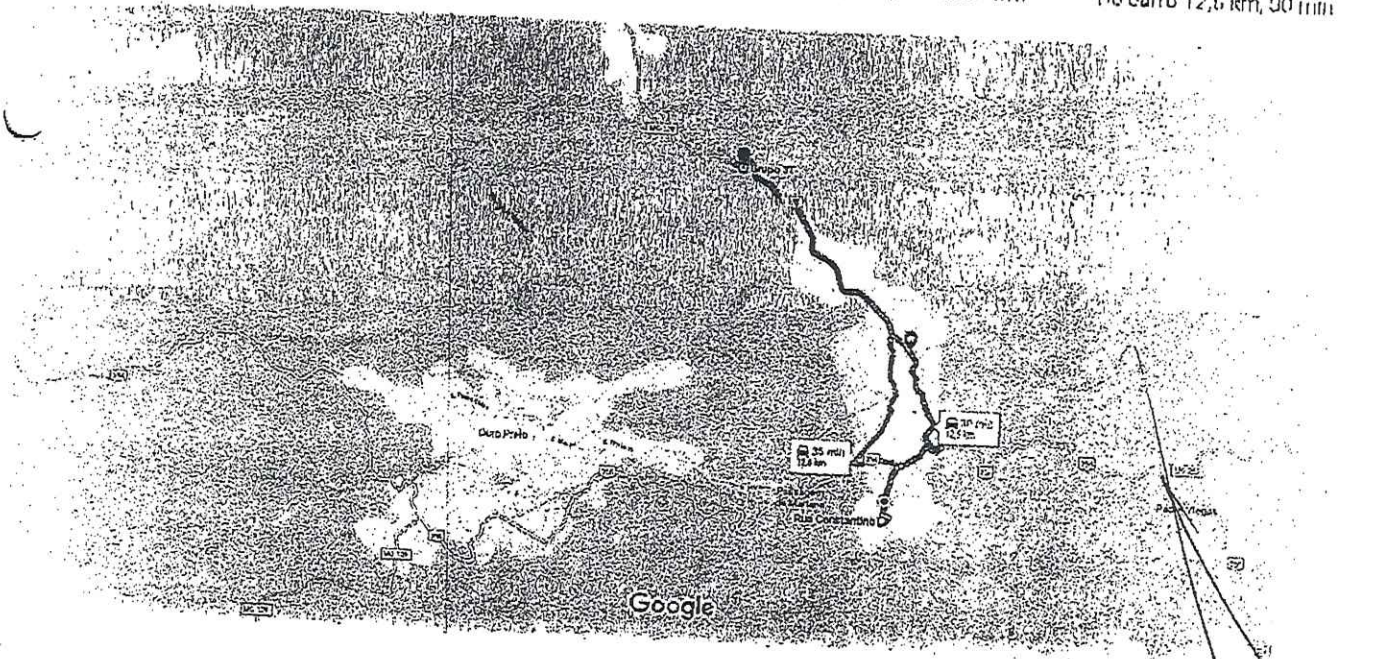




10/12/2020

de R. Constantino, Mariana - MG, 35420-000 a Grupo 3T - taquara, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de R. Constantino, Mariana - MG, 35420-000 a Grupo 3T - taquara, Mariana - MG No carro 12,6 km, 30 min



**I** via MG-129 30 min  
Trajeto mais rápido, apesar de haver trânsito 12,6 km  
⚠ Este trajeto tem uso restrito (ruas privadas)

**II** via R. Diamantina e MG-129 35 min  
Pouco trânsito, como de costume 12,6 km

Dados do mapa ©2020 Google 2 km  
*[Handwritten signature]*

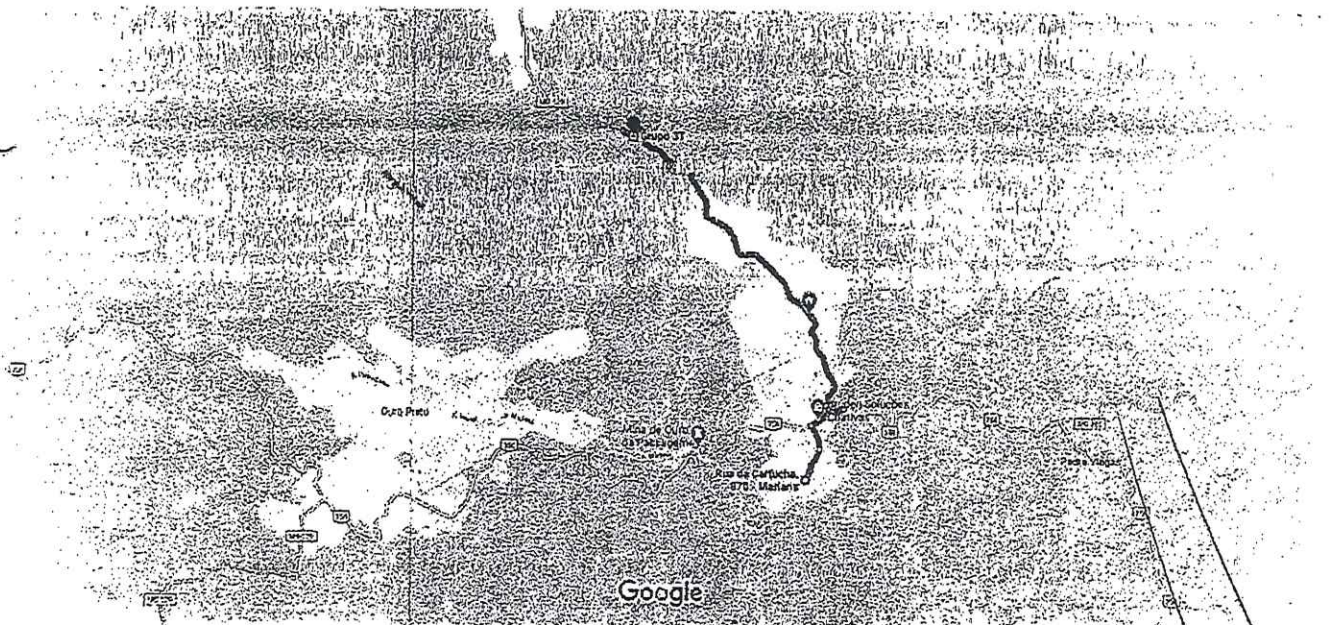
*[Handwritten signature]*

10/12/2020

de Rua da Cartucha, 870 - Mariana, MG a Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de Rua da Cartucha, 870 - Mariana, MG a Grupo 3T - Itaquara, Mariana - MG

De carro 12,0 km, 21 min



Dados do mapa ©2020 2 km



via MG-129

21 min

Trajetos mais rápidos, com trânsito normal

12,0 km

⚠ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Conheça Grupo 3T

<https://www.google.com.br/maps/dir/Rua+da+Cartucha,+870+-+Mariana+MG/Grupo+3T+-+Itaquara,+Mariana+-+MG/@-20.3670526,-49.4483621,13z/data=!4m14!4m13!1m5!1m1!1s0xa47424886bc57>





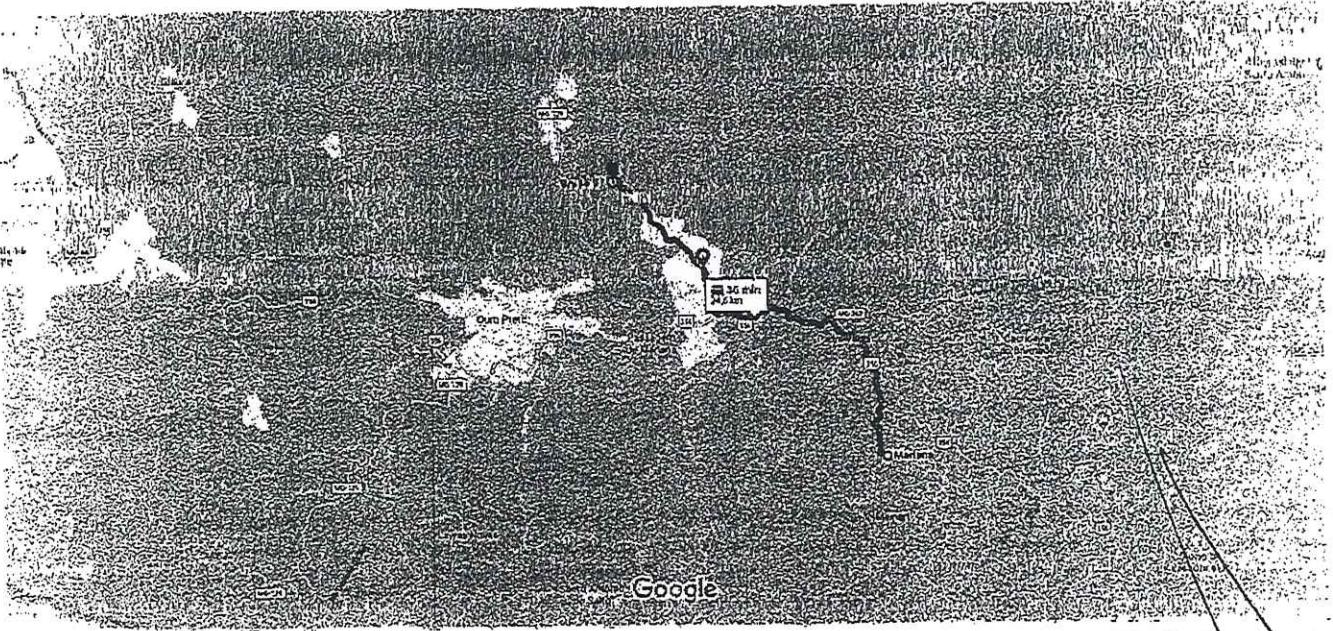


10/12/2020




de Mariana, Minas Gerais, 35420-000 a Grupo 3T - taquara, Mariana - MG - Google Maps

Google Maps de Mariana, Minas Gerais, 35420-000 a Grupo 3T - taquara, Mariana - MG

De carro 24,6 km, 36 min



Dados do mapa ©2020 Google 2 km

-  via BR-356 e MG-129 36 min
-  Trecho mais rápido, com trânsito normal 24,6 km
-  Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Conheça Grupo 3T

Fábio Fernando  
Secretário (G) de Planejamento  
e Gestão Urbana





# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS**

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

1

Período de execução

28/11/2020 a 09/12/2020

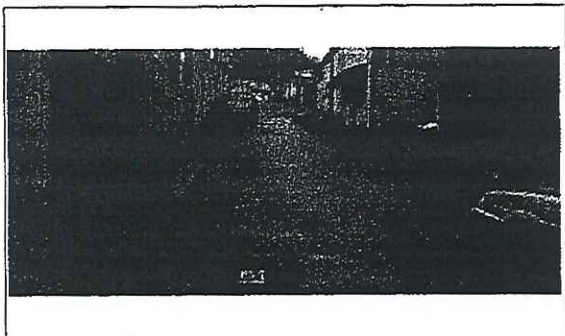
Empresa contratada

TC OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI.

Medição

Parcial

Final

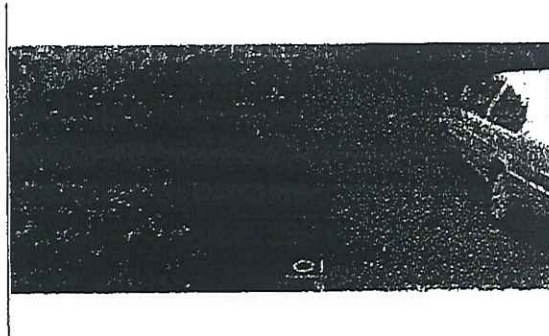


Foto

1

Aplicação asfáltica

Santa Rita de Cassia, Rua Constantino

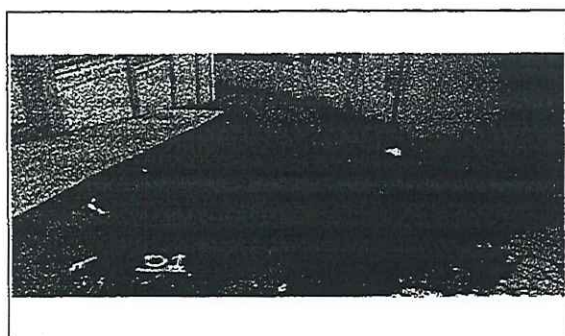


Foto

2

Aplicação asfáltica

São Sebastião (Colina), Rua 11

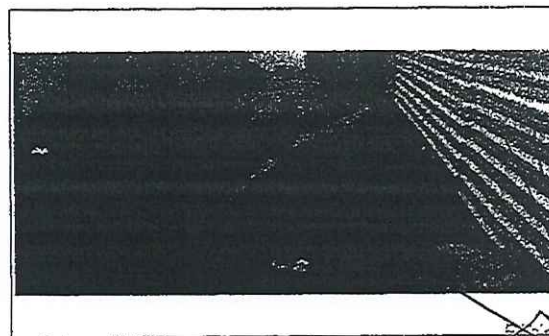


Foto

3

Aplicação asfáltica

Morro do Cruzeiro, Rua atrás do cemitério

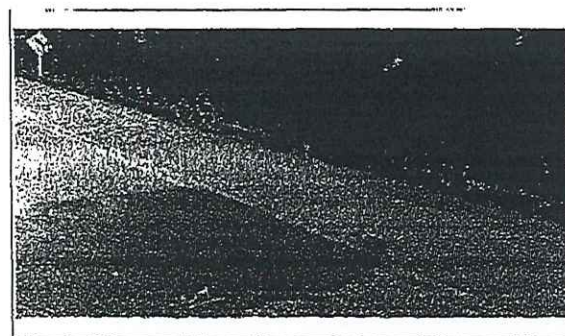


Foto

4

Aplicação asfáltica

Morro do Cruzeiro, Rua atrás do cemitério

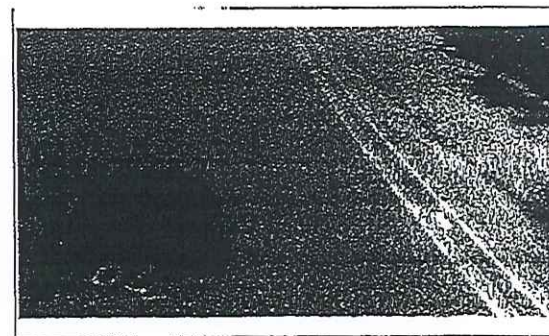


Foto

5

Aplicação asfáltica

Trecho de Mainart a Padre Viegas



Foto

6

Aplicação asfáltica

Trecho de Mainart a Padre Viegas

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS**

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

2

Período de medição

28/11/2020 a 09/12/2020

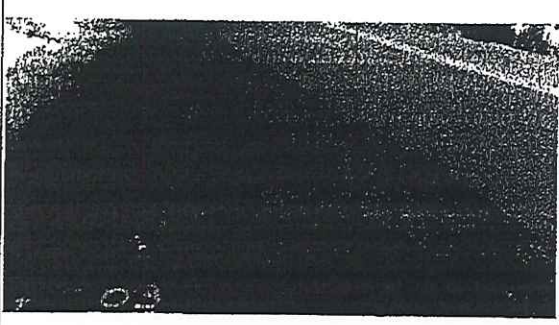
Empresa contratada

31 Logística e Equipamentos Ltda

Medição

Parcial

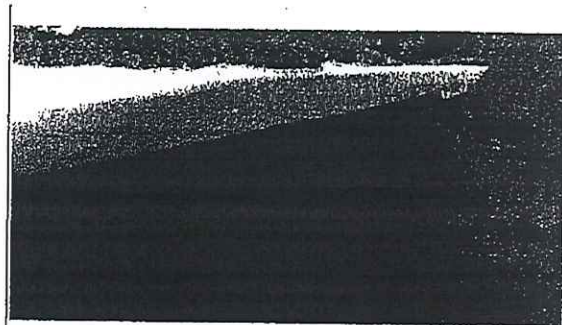
Final



Ponto  
7

Aplicação asfáltica

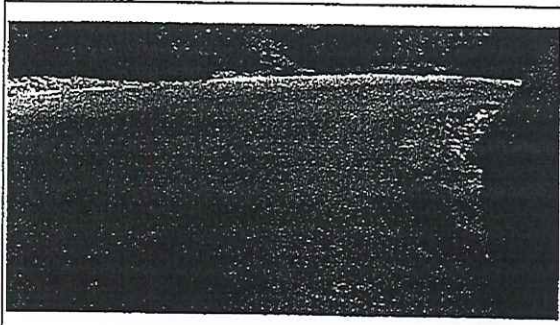
Trecho de Mainart a Padre Viegas



Ponto  
8

Aplicação asfáltica

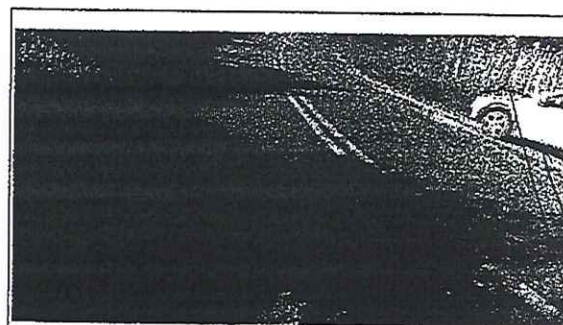
Trecho de Mainart a Padre Viegas



Ponto  
9

Aplicação asfáltica

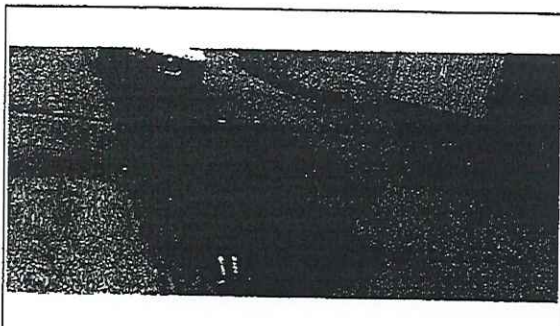
Trecho do Mainart a Padre Viegas



Ponto  
10

Aplicação asfáltica

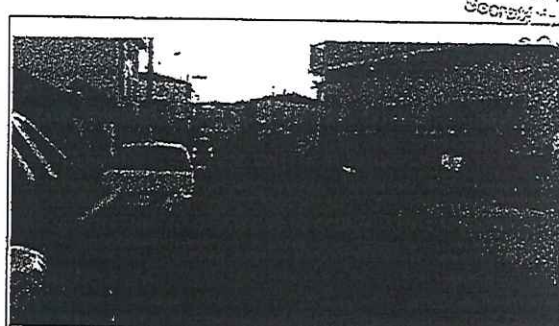
Trecho de Mainart a Padre Viegas



Ponto  
11

Aplicação asfáltica

Trecho de Mainart a Padre Viegas



Ponto  
12

Aplicação asfáltica

São Cristóvão, Rua Antônio Alves

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

9



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS**

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

3

Período de medição

28/11/2020 a 09/12/2020

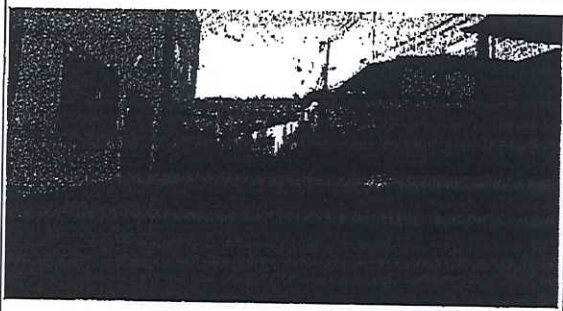
Empresa contratada

3T Logística e Equipamentos Ltda

Modificação

Parcial

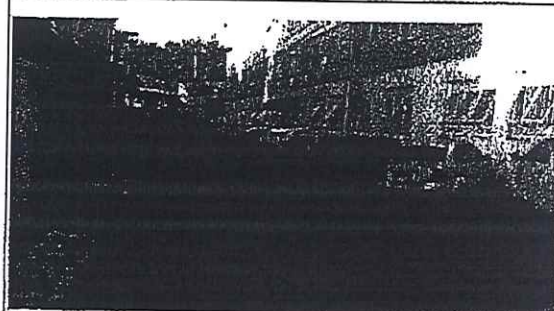
Final



Ponto  
13

Aplicação asfáltica

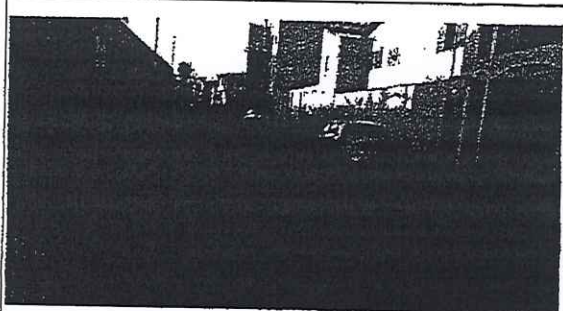
São Cristóvão, Rua Antônio Alves



Ponto  
14

Aplicação asfáltica

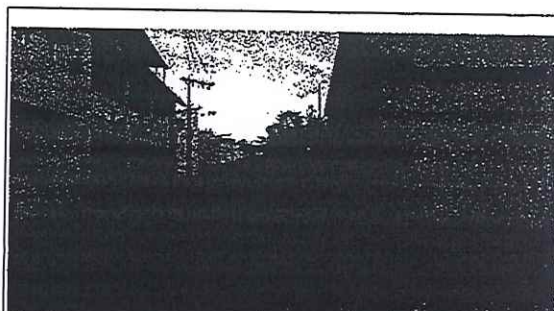
São Cristóvão, Rua Antônio Alves



Ponto  
15

Aplicação asfáltica

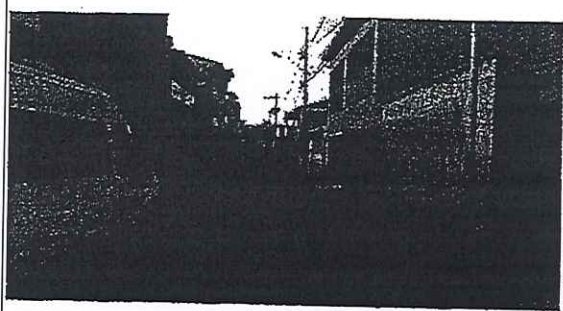
São Cristóvão, Rua Antônio Alves



Ponto  
16

Aplicação asfáltica

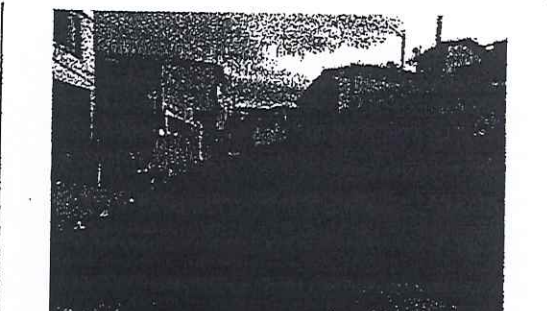
São Cristóvão, Rua Antônio Alves



Ponto  
17

Aplicação asfáltica

São Cristóvão, Rua Antônio Alves



Ponto  
18

Aplicação asfáltica

São Cristóvão, Rua Antônio Alves

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS**

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

4

Período de medição

28/11/2020 a 09/12/2020

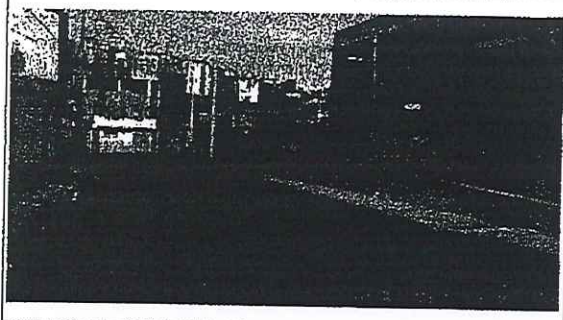
Empresa contratada

31 Logística e Equipamentos Ltda

Medição

Parcial

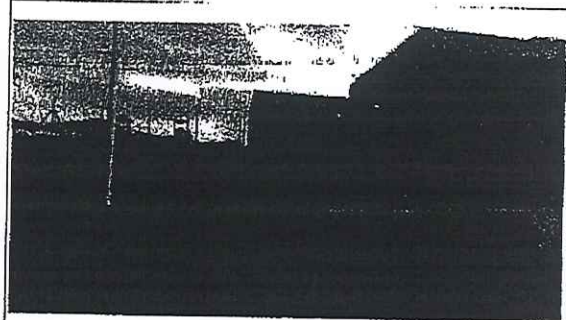
Final



Ponto  
19

Aplicação asfáltica

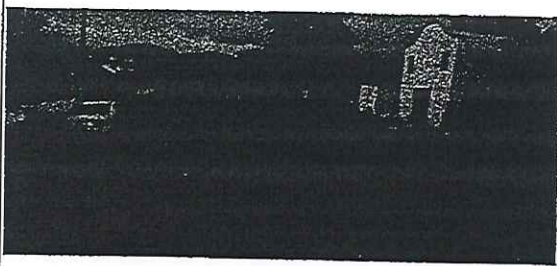
Rua José Vicente Souza



Ponto  
20

Aplicação asfáltica

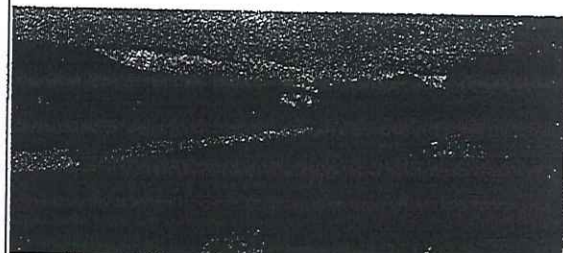
Rua José Vicente Souza



Ponto  
21

Aplicação asfáltica

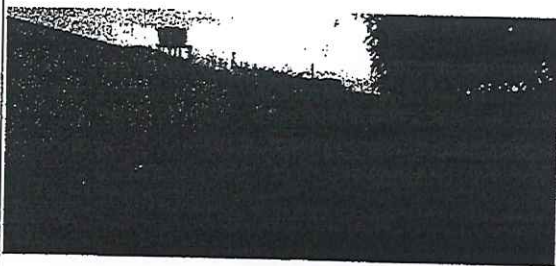
Bandeirantes, Rua da Igreja Católica



Ponto  
22

Aplicação asfáltica

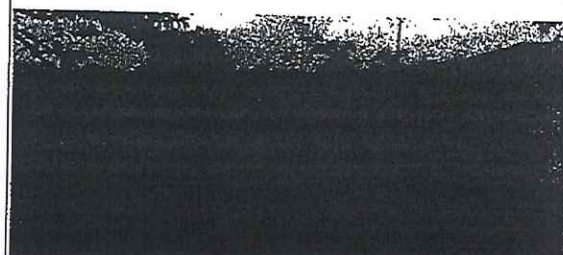
Bandeirantes, Rua da Igreja Católica



Ponto  
23

Aplicação asfáltica

Bandeirantes, Rua da Igreja Peniel



Ponto  
24

Aplicação asfáltica

Bandeirantes, Rua da Igreja Peniel

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

9



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS**

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

5

Período da medição

28/11/2020 a 09/12/2020

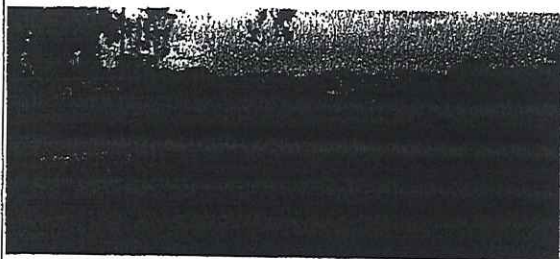
Empresa contratada

3I Logística e Equipamentos Ltda

Medição

Parcial

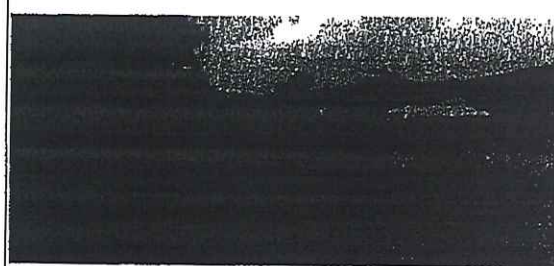
Final



Ponto  
25

Aplicação asfáltica

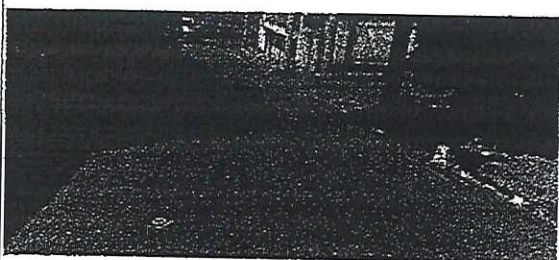
Bandeirantes, Rua da Igreja Peniel



Ponto  
25

Aplicação asfáltica

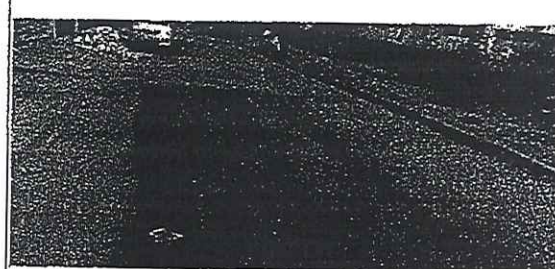
Bandeirantes, Rua da Igreja Peniel



Ponto  
27

Aplicação asfáltica

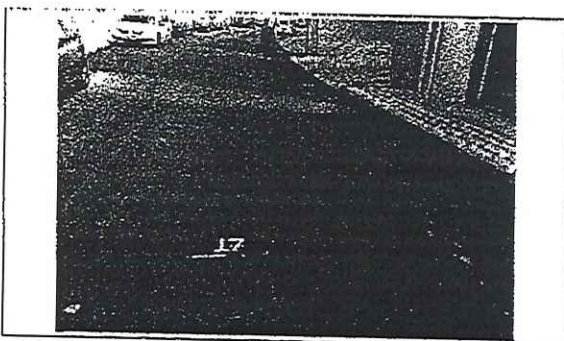
Jardim dos Inconfidentes, Av. dos Salgueiros



Ponto  
28

Aplicação asfáltica

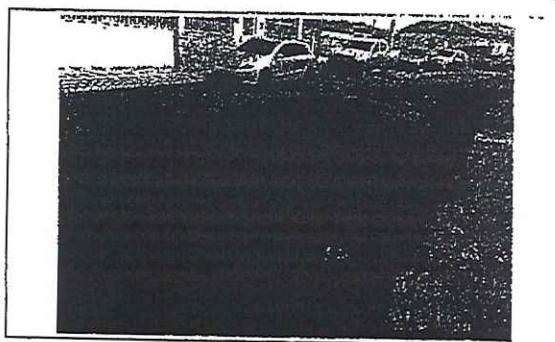
Larro Preto, Rua da Cascalheira



Ponto  
29

Aplicação asfáltica

São Pedro, Rua Gamarano



Ponto  
30

Aplicação asfáltica

São Pedro, Rua Prof. Lauro de Moraes

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS**

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

6

Período de medição

28/11/2020 a 09/12/2020

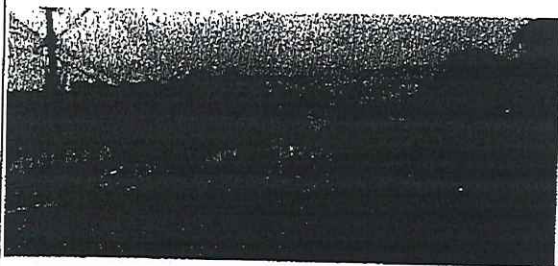
Empresa contratada

3T Logística e Equipamentos Ltda

Medição

Parcial

Final

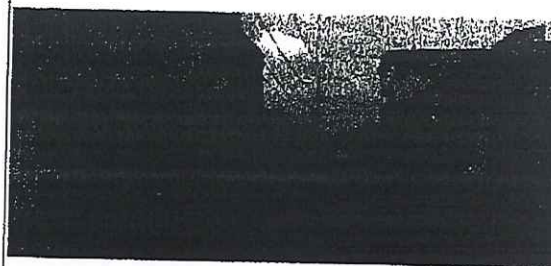


Ponto

7

Aplicação asfáltica

Vila Maquinó, Rua Bola Vista

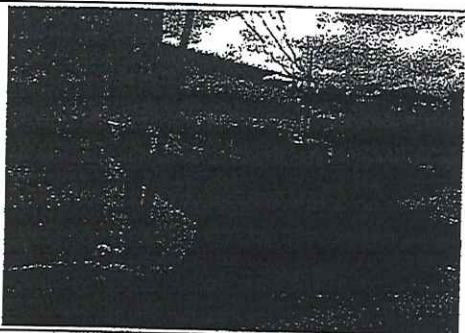


Ponto

8

Aplicação asfáltica

Morada do Sol, Rua Monsenhor Rafael Coelho

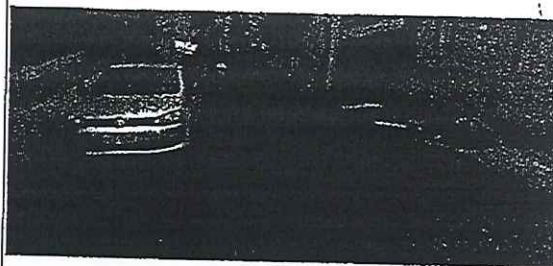


Ponto

9

Aplicação asfáltica

Morada do Sol, Rua Esmeralda

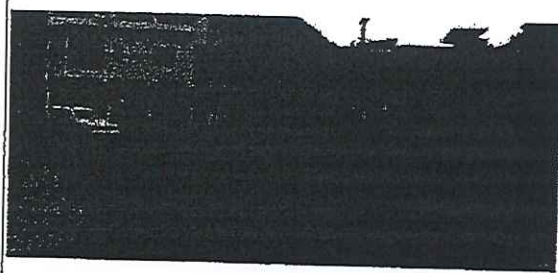


Ponto

10

Aplicação asfáltica

Cabanas, Rua Ouro Preto

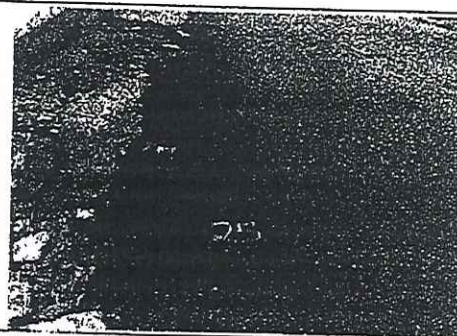


Ponto

11

Aplicação asfáltica

Cabanas, ponto final



Ponto

12

Aplicação asfáltica

Cabanas, Rua Diamantina

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS**

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

7

Período de medição

28/11/2020 a 09/12/2020

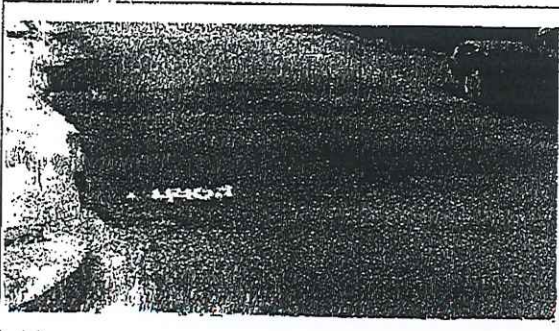
Empresa contratada

3T Logística e Equipamentos Ltda

Medição

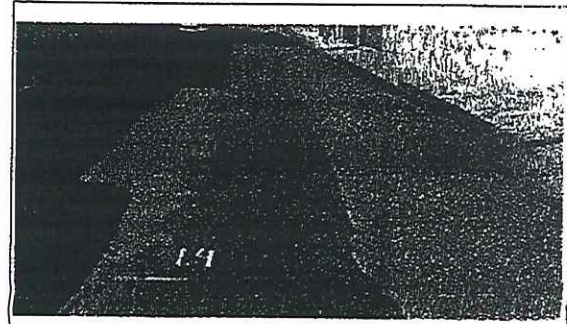
Parcial

Final



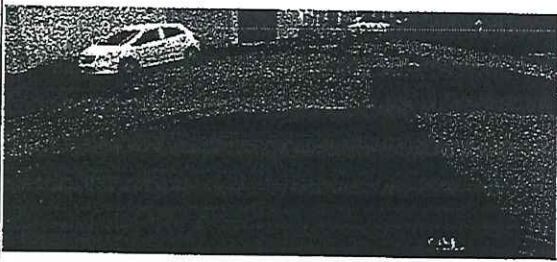
Ponto  
13

Aplicação asfáltica  
Rosário, Rua Pinho



Ponto  
14

Aplicação asfáltica  
Rosário, Eucalipto



Ponto  
15

Aplicação asfáltica  
Rosário, Jatobá

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

P

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS - MACHADINHO

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

1

Período de medição

28/11/2020 a 09/12/2020

Empresa contratada

IO OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI.

Medição

Parcial

Final

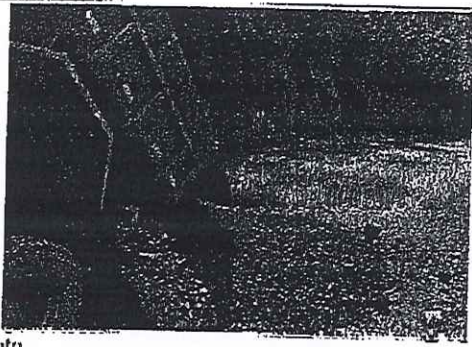


Foto  
1

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Machadinho

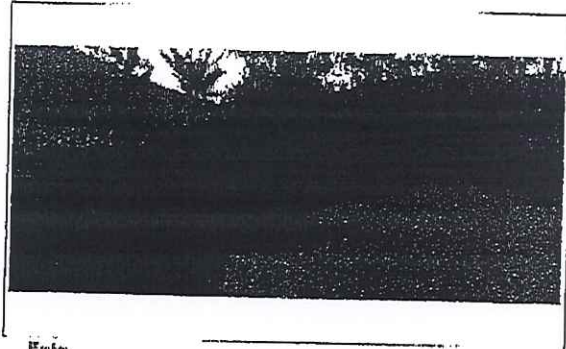


Foto  
2

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Machadinho

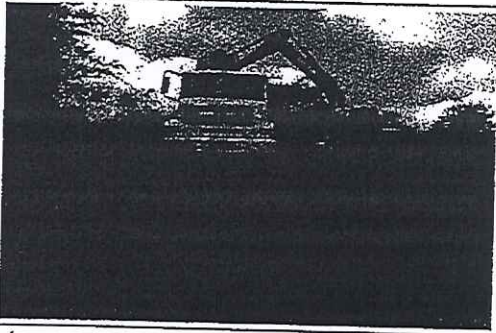


Foto  
3

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Machadinho

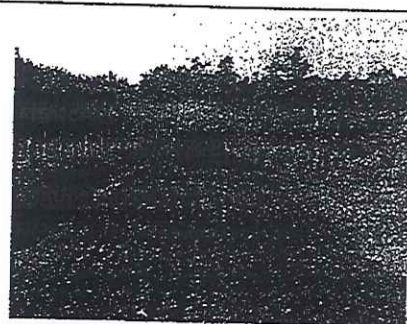


Foto  
4

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Machadinho

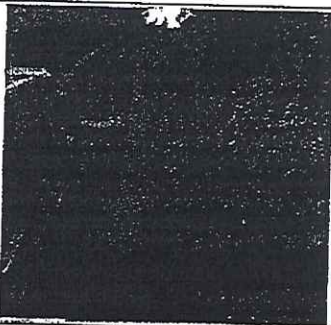


Foto  
5

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Machadinho

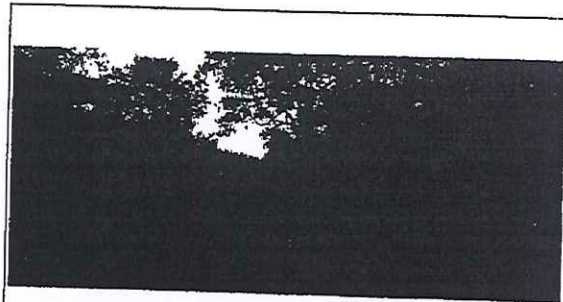


Foto  
6

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Machadinho

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS - MACHADINHO

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

2

Período da medição

28/11/2020 a 09/12/2020

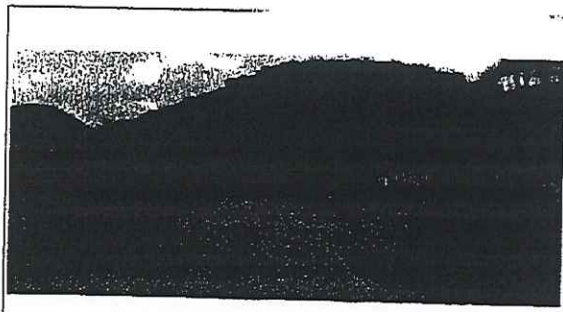
Empresa contratada

3T Logística e Equipamentos Ltda

Medição

Parcial

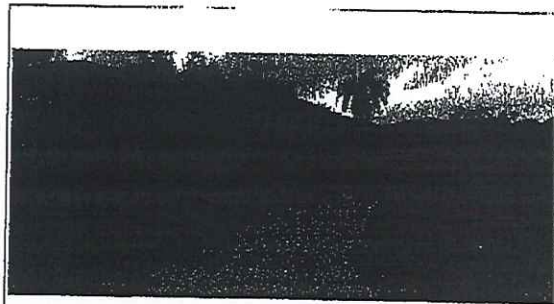
Final



Ponto  
7

Aplicação de CBUQ

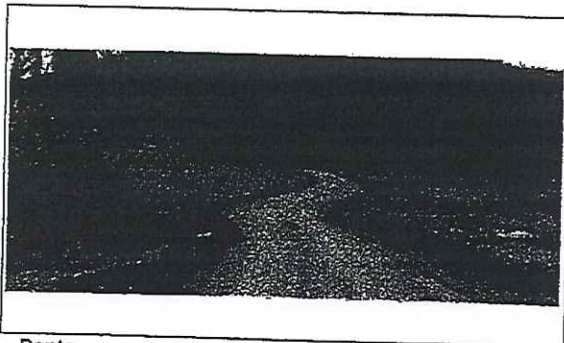
Distrito: Machadinho



Ponto  
8

Aplicação de CBUQ

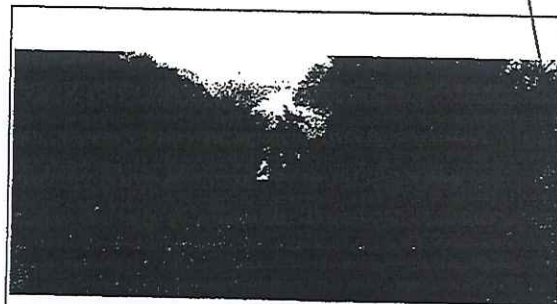
Distrito: Machadinho



Ponto  
9

Aplicação de CBUQ

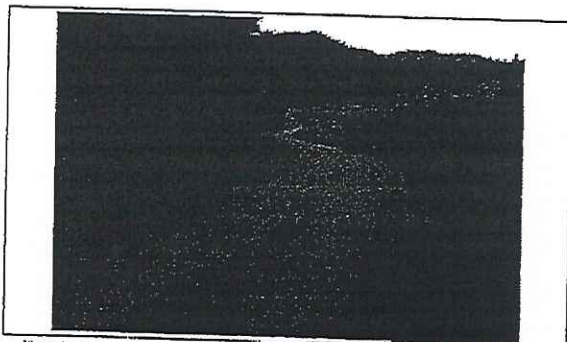
Distrito: Machadinho



Ponto  
10

Aplicação de CBUQ

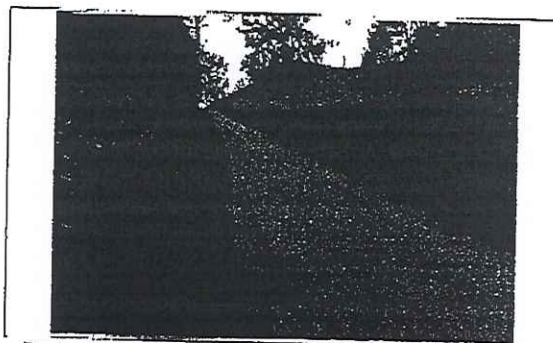
Distrito: Machadinho



Ponto  
11

Aplicação de CBUQ

Distrito: Machadinho



Ponto  
12

Aplicação de CBUQ

Distrito: Machadinho

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

1

Período de medição

28/11/2020 a 09/12/2020

Empresa contratada

TC OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI

Medição

Parcial

Final

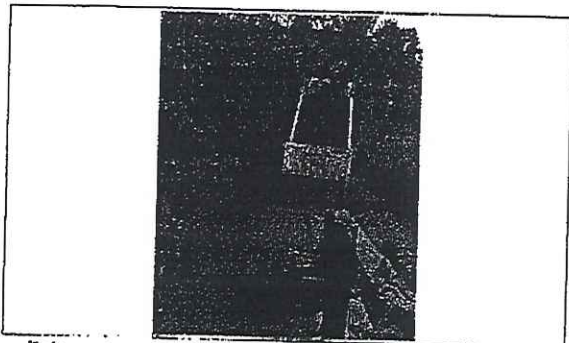


Foto  
1

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Vargem

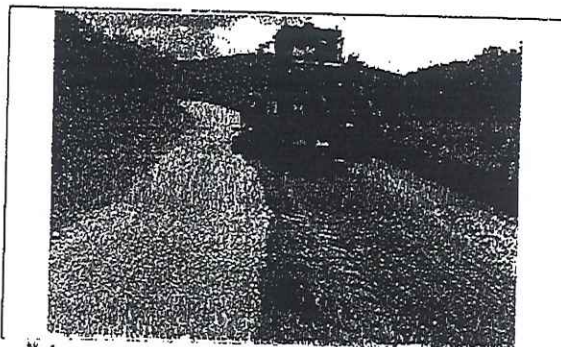


Foto  
2

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Vargem

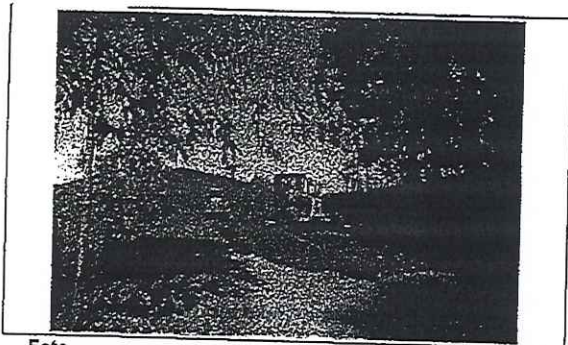


Foto  
3

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Vargem

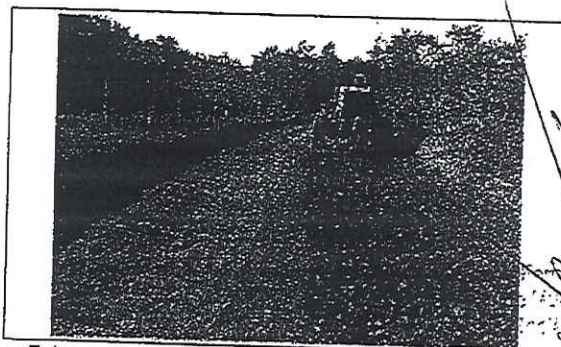


Foto  
4

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Vargem

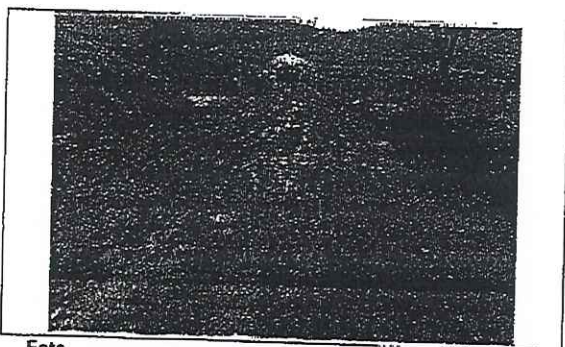


Foto  
5

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Vargem

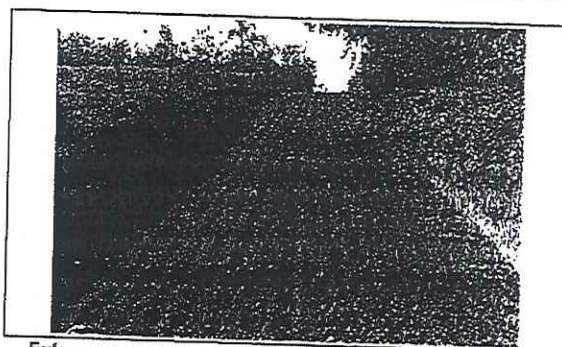


Foto  
6

Serviços de terraplanagem  
Distrito: Vargem

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Obra: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACOS

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

2

Período de medição

28/11/2020 a 09/12/2020

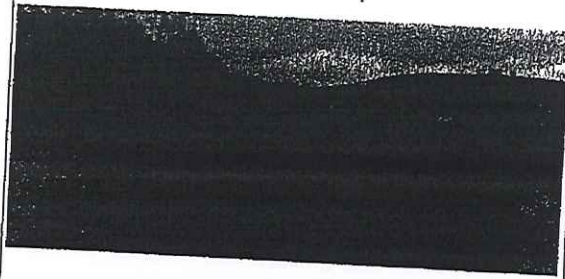
Empresa contratada

31 Logística e Equipamentos Ltda

Medição

Parcial

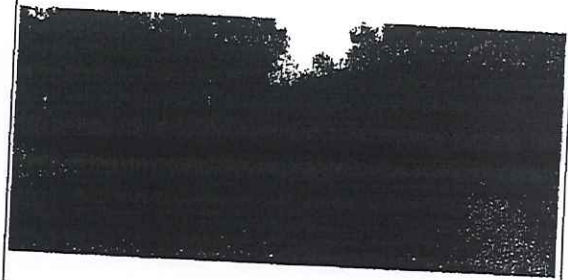
Final



Ponto 7

Aplicação de CBUQ

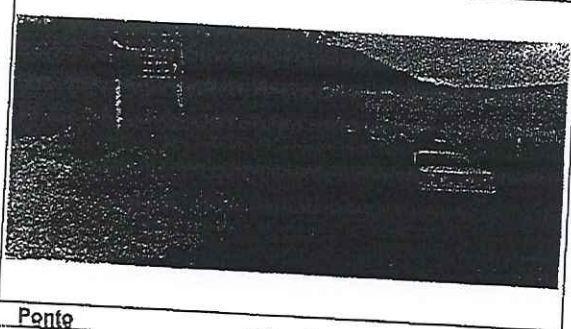
Distrito: Vargem



Ponto 8

Aplicação de CBUQ

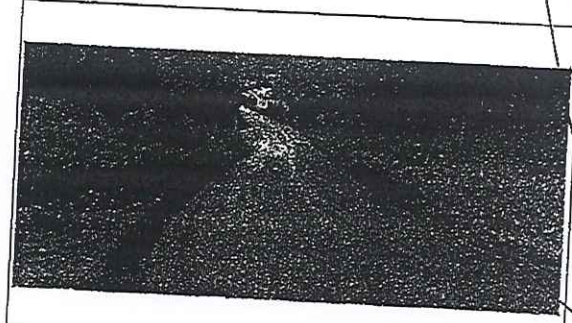
Distrito: Vargem



Ponto 9

Aplicação de CBUQ

Distrito: Vargem

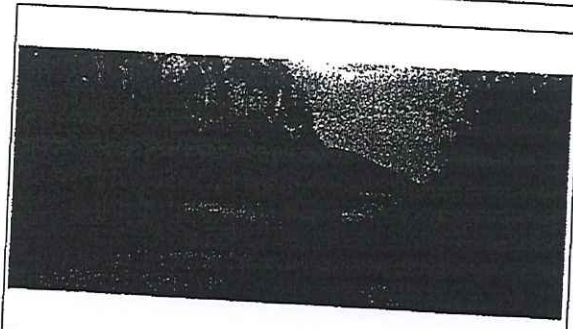


Ponto 10

Aplicação de CBUQ

Distrito: Vargem

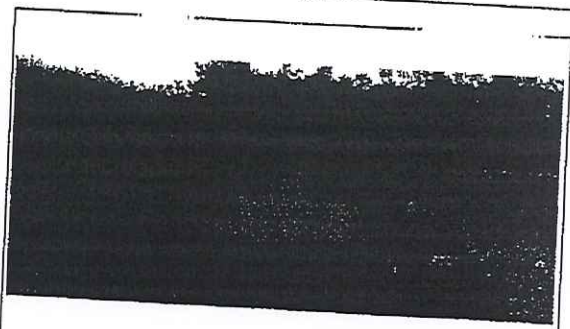
Equipe Fotográfica  
Secretaria de Obras e Serviços  
2020



Ponto 11

Aplicação de CBUQ

Distrito: Vargem



Ponto 12

Aplicação de CBUQ

Distrito: Vargem

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**MUNICÍPIO DE MARIANA**

agastamentos Para o Dia: 29/12/2020

anco: 001 - BANCO DO BRASIL S.A.  
 gência: 2279-9 - Agência 2279-9

onta corrente (Débito): 96046-2

- BANCO DO BRASIL C/96.046-2 ROYALTIES

Item	Docum.	Empenho	Código de Barras do Documento	Cheque/Cartrato	CPF/CNPJ	Clas. Credor	Banco	Agência	Liq. pago
1	18971	567443/20	TC OBRAS E OCAÇÕES EIRELI		14.340.261/0001-04	44763-3	756 - BANCO COOPERATIVO DO BRASIL S.A. - 4138-0 - sccoob		4.004.549,53
2	18972	567444/20	TC OBRAS E OCAÇÕES EIRELI		14.340.261/0001-04	44763-3	756 - BANCO COOPERATIVO DO BRASIL S.A. - 4138-0 - sccoob		1.879.909,01
Total de lançamentos: 2									4.884.458,54
Total de documentos: 2									5.884.458,54
Total a debitar ca conta 96046-2:									5.884.458,54

Total da ordem bancária: (cinco milhões, oitocentos e oitenta e quatro mil quatrocentos e cinquenta e quatro centavos)

MARIANA, 29/12/2020

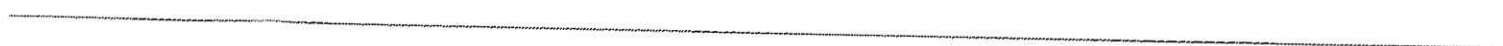
Marcelo Henrique Mechado Silva Araújo  
 Tesoureiro

Jose Carlos Sampaio de Castro  
 Secretário Municipal de Fazenda

Duarte Eustaquio Gonçalves Jr  
 Prefeito



4 5 6  
0 1 2





01/01/2021

- BANCO DO BRASIL -

10:08:24

COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA

FORMA DE PAGAMENTO: Doc eletrônico

CLIENTE: MUNICIPIO DE MARIANA

AGÊNCIA: 2.279-9

CONTA: 000.000.096.046-2

---

DATA DA TRANSFERENCIA

30/12/2020

NUMERO DO DOCUMENTO:

VALOR TOTAL:

5.884.458,54

\*\*\*\*\* TRANSFERIDO PARA:

CLIENTE: TC OBRAS E LOCACOES EIRELI

BANCO: 756 - BANCO COOPERATIVO DO BRASIL S

AGÊNCIA: 4108

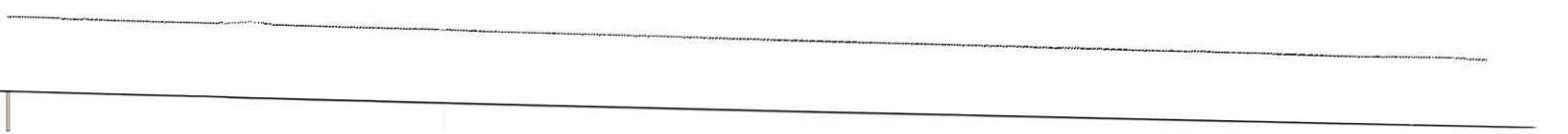
CONTA: 000.000.044.763-3

---

Nr. da Autenticação: A.D9D.BE7.287.76E.160



2 2 2  
2 2 2



**NOTA DE EMPENHO ORDINARIO**

MUNICIPIO DE MARIANA

ESTADO DE MINAS GERAIS

C.N.P.J.: 18.295.303/0001-44

PRAÇA JK S/N, CENTRO, MARIANA, MG

EO 0567868

01/12/2020

Ficha: 000802

Tipo empenho: Ordinário

**PROCESSO:**

Credor : 620638 - TC OBRAS E LOCACOES EIRELI

Endereço: R SENADOR BAWDEN, 12, SALA D

Bairro: SANTANA

C.N.P.J.: 14.940.261/0001.04

Inscr.Est./Ident.Prof.: 0037514720090

Mariana - MG

Banco: 756 - BANCO COOPERATIVO DO BRASIL Ag: 4108-0

Conta: 44763-3

Fone: 3135571609

Tipo: Corrente

**DOTAÇÃO:**

Órgão: 05  
Unidade: 05.01  
Funcional: 15.451 0002  
Projeto/Ativ.: 2.166  
Elemento: 3 3 90 39  
Cód. Detalh.: 3.3.90.39.99

**Recurso: Recursos Ordinários**

- SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS E GESTÃO URBANA SEMOB
- ADMINISTRAÇÃO GERAL DA SEMOB
- DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA URBANA
- MANUTENÇÃO DE VIAS E ACESSOS PÚBLICOS
- Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica
- Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica

**SALDOS:**

Dotação Inicial: 0,00  
Suplementações: 3.557.560,00  
Anulações: 5.063,00  
Total (A): 3.552.497,00

Empenhos anteriores: 420.481,68  
Valor do empenho: 2.125.426,07  
Valor Anulado: 0,00  
Total (B): 3.545.907,73  
Saldo Atual (A - B): 6.589,27

**IMPORTÂNCIA:**

Valor Bruto: 2.125.426,07  
Total Descontos: 32.945,11  
Valor Líquido: 2.092.480,96

**ESPECIFICAÇÃO:**

DISPESA COM A EMPRESA TC OBRAS E LOCAÇÃO EIRELI, PRG 156/2020 PRG 081/2020 SIND 044/2020 CUJO OBJETIVO É A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ALIADA A LIMPEZA E SERVIÇOS DE TAPA BURACO (OPT) NAS RUAS E ESTRADAS DA SEDI DOS DISTRITOS E SUBDISTRITOS E DE MAIS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MARIANA CONFORME CL. 1060/2020 E DOCUMENTAÇÃO EM ANEXO

DESCONTOS	Conta/Rubrica	Descrição	Valor
Orçamentários	4.1.1.1.8.02.31.01.00.00	ISSQN - Ordinário 60%	19.767,06
Orçamentários	4.1.1.1.8.02.31.03.00.00	ISSQN - Educação 25%	8.236,28
Orçamentários	4.1.1.1.8.02.31.02.00.00	ISSQN - Saúde 15%	4.941,77
Total dos Descontos			32.945,11

Fabio Fernandes Vieira  
Secretario Municipal de Obras e Planej Urbano  
Ordenador da Despesa

Juvenil Cassiano dos Santos  
Coord. Fin/Contabil CRC/MG 090145/0-1  
Responsável Técnico

**LIQUIDAÇÃO:**

Atesto a liquidação desta despesa (Artigo 63 da Lei Federal 4320/64)

Data: 01/12/20

**ORDEN DE PAGAMENTO**

Autorizo o pagamento desta despesa (Artigo 64 da Lei Federal 4320/64)

Data: / /

Fabio Fernandes Vieira  
Secretario Municipal de Obras e Planej Urbano

Fabio Fernandes Vieira  
Secretario Municipal de Obras e Planej Urbano

**RÉCIBO:**

Recebi o valor desta despesa, da qual dou plena quitação em todas as vias e para um só efeito: 2.092.480,96 (dois milhões, noventa e dois mil quatrocentos e oitenta reais e noventa e seis centavos)

Assinatura:

Banco: Agência: Conta:

RG/CPF:

Cheque:

Ordem Bancária:

Elaborado por: ZILDA DO CARMO TAVARES SHUZ

DATA: 01/12/20



**NOTA DE SUBEMPENHO**

**MUNICÍPIO DE MARIANA**

C.N.P.J.: 18.295.303/0001-44

Praça JK S/N, Centro, Mariana/MG

SE 566865/1

01/12/2020

Ficha: 851

**PROCESSO:** - Outras Modalidades/Não Aplicável

Credor : 620638 - TC OBRAS E LOCACOES EIRELI

Endereço: R SENADOR BAWDEN, 12, SALA D

Cidade: Mariana

UF: MG

C.N.P.J.: 14-940-261/0001-04

Inscr.Est./Ident.Prof.: 0037514720090

Banco: 756 - BANCO COOPERATIVO DO BRASIL S.

Fone: 3135571609

Agência: 4108-0

Conta: 44763-3

Tipo: Corrente Fax:

**DOTAÇÃO:**

Órgão: 05  
 Unidade: 05.01  
 Funcional: 15.451.0002  
 Projeto/Atividade: 1.177  
 Elemento: 3.3.90.39  
 Cód. Detalham.: 3.3.90.39.00

**Recurso: Recursos Ordinários**

- ADMINISTRAÇÃO GERAL DA SEMOB
- SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS E GESTÃO URBANA - SEMOR
- DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA URBANA
- REQUALIFICAÇÃO E EXPANSÃO URBANA DE BAIRROS
- Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica
- Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física

**SALDOS:**

Nº do empenho: 506865  
 Valor do empenho: 620.000,00  
 Valor anulado: 0,00  
 Total (A): 620.000,00

Subemp anteriores: 0,00  
 Valor do subemp: 620.000,00  
 Valor Anulado: 0,00  
 Total (B): 620.000,00  
 Saldo (A - B): 0,00

Valor Bruto: 620.000,00  
 Total Descontos: 0,00  
 Valor Líquido: 620.000,00

**ESPECIFICAÇÃO DA DESPESA**

DESPESA COM A EMPRESA TC OBRAS E LOCACOES EIRELI, PRO 156/2020 PRO 051/2020 SRP 044/2020, CUJO OBJETIVO É A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SERVIÇOS DE TAPA BURACO (OPT) NAS RUAS E ESTRADAS DA SÉRIE DISTRITOS E SUBDISTRITOS E DE MAIS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARIANA, CONFORME CI. 1050/2020 E DOCUMENTAÇÃO EM ANEXO.

<p>  <b>Fabio Fernandes Vieira</b>                  Secretário Municipal de Obras e Planej. Urbano                  Ordenador da Despesa</p>	<p>  <b>Juvenil Cassiano dos Santos</b>                  Coord. Fin/Contábil CRC/MG 090145/0-1                  Responsável Técnico</p>
<p><b>LIQUIDAÇÃO</b>                  Atesto a liquidação desta despesa (artigo 63 da Lei Federal 4.320/64)                  Data: 01/12/20</p>	<p><b>ORDEN DE PAGAMENTO</b>                  Autorizo o pagamento desta despesa (Artigo 64 da Lei Federal 4.320/64)                  Data: / /</p>
<p>  <b>Fabio Fernandes Vieira</b>                  Secretário Municipal de Obras e Planej. Urbano</p>	<p>  <b>Fabio Fernandes Vieira</b>                  Secretário Municipal de Obras e Planej. Urbano</p>

**RECIBO**

Recibi o valor desta despesa, da qual dou plena quitação em todas as vias e para um só efeito:

Assinatura:

Banco: 756

Agência: 4108

Conta: 44763-3

RG/CPF:

Cheque:

Ordem Bancária: 505251031

Elaborado por: ZILDA DO CARMO TAVARES SHUZ

Data: 01/12/20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA**  
Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

CI - Comunicação Interna

Nº1050

Data:  
01/12/2020

De: Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana

Para: Coordenadoria de Contabilidade

Assunto: Solicitação de Pagamento

Solicitamos o pagamento referente a;

Obra. Execução de obras de recuperação de pavimentação asfáltica em CBUQ e serviços de tapa buracos

ARIº 132/2020

Licitação Nº: PRC 156/2020

Medição: 01

Período: 12/11/2020 a 27/11/2020

Valor: R\$2.746.426,07

Fábio Fernandes Vieira  
Secretário Municipal de Obras e Planejamento Urbano

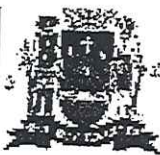
Local de entrega:

Assinatura: \_\_\_\_\_

Recebido em ...../...../2020

Nome completo  
Carimbo: \_\_\_\_\_





MUNICÍPIO DE MARIANA

Município de Mariana

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e

Número do RPS	Número da nota
	2020000000000
Data da emissão da nota	01/12/2020 18:39:
Data do fato gerador	01/12/2020 18:39:
Código de verificação	MP1GIHII

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia: TC PAVIMENTAÇÕES E OBRAS  
 Nome/Razão social: TC OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CPF/CNPJ: 14.940.261/0001-04 Inscrição municipal: 4703  
 Endereço: R SENADOR HAWDEN Número 12 Bairro: SANTANA CLP: 35420-000  
 Complemento: SALA D  
 Município: Mariana UF: MG  
 E-mail: contato@contadmariana.com.br Site:

Inscrição estadual: 31 8 0160071  
 Telefone: (31) 3557-0000

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia: MUNICIPIO DE MARIANA  
 Nome/Razão social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
 CPF/CNPJ: 18.295.303/0001-44 Inscrição municipal:  
 Endereço: JUSCELINO KUBITSCHEK Número: S/N Bairro: CENTRO CEP: 35420-000 Inscrição estadual:  
 Complemento:  
 Município: Mariana UF: MG  
 E-mail: Telefone: (31) 3557-0000 Celular:

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

	Valor unitário	Qty	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	IS
Prestação de serviço referente ao contrato nº ARP n.132/2020 Processo licitatório: PRC 156/2020 Execução de obras de recuperação de pavimentação asfáltica em CBUQ e serviços de tapa buracos. 1ª Medição Período de medição: 12/11/2020 a 27/11/2020 Município de Mariana	2.745.426,0700	1,0000	2.745.426,0700	1.647.255,64x2,00=32.945,11	

**Forma de Pagamento**

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	2.712.480,96								

**RETENÇÕES FEDERAIS**

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 2.745.426,07		Valor líquido = R\$ 2.712.480,96			

Códigos dos serviços:

07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS)

**TRIBUTAÇÃO DO ISSQN**

Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)	Base de cálculo(R\$)	Valor ISS(R\$)
0,00	0,00	1.098.170,43	1.647.255,64	32.945,11

Natureza da operação: Tributação no município

Situação tributária do ISSQN: Retenção

Local da prestação do serviço: Mariana

Fábio Fernandes Vieira  
 Prefeito Municipal de Mariana  
 e Governador do Município

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta NFS-e foi emitida de acordo com o Decreto 6669 de 22 de fevereiro de 2013. CONSULTAR A AUTENTICIDADE ACESSE:  
[https://e-gov.betha.com.br/e-nota/verificar\\_autenticidade.faces](https://e-gov.betha.com.br/e-nota/verificar_autenticidade.faces)

Prestador de serviços optante pelo Simples Nacional. Alíquota do ISS 2%

Situação desta NFS-e: Retida

Documento emitido por ME ou EPP optante pelo simples Nacional.

Valor aproximado do tributo federal - R\$ 221.555,88 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 46.287,88 (2,81%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT



Verificar autenticidade





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
PLANILHA DE MEDIÇÕES

ORÇAMENTO: 10 MESES  
VIGENCIA: 01/11/2021  
EMPRESA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CRUZO E SERVIÇOS DE TÁXA BURACOS  
Nº DO CONTRATO: ARP N.132/2020  
PROCESSO LICITATÓRIO: PIC 188/2020  
DATA DO CONTRATO: 12/11/2020  
NOTA FISCAL: 02848444 - 01/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	PREVISTO	MEIO ATUAL QUANTITATIVOS	SALDO A MEIO	MEDICAO ACUMULADA	JNT	PRELIMINAR	PREVISTA ATUAL	MEDICAO ACUMULADA	SALDO A MEIO
1.1	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	10,00	0,00	0,46	0,46	R\$ 1.187,48	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.289,74
1.1.1	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	0,50	0,00	0,46	0,46	R\$ 1.187,48	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.745,45
1.1.2	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	0,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.187,48	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.745,45
1.2	PLACAS DE OBRAS	m²	10,00	0,00	16,00	16,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2.1	PLACAS DE OBRAS	m²	10,00	0,00	16,00	16,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	TAPETE FLOCULANTE	m²	3,600,00	750,00	2,850,00	2,850,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 483,36
1.3.1	TAPETE FLOCULANTE	m²	3,600,00	750,00	2,850,00	2,850,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 483,36
1.4	REDE INTERNA E PROVISORA DE ALUMINIO 60/100	m	150,00	150,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.311,00
1.4.1	REDE INTERNA E PROVISORA DE ALUMINIO 60/100	m	150,00	150,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.311,00
1.4.2	TUBO PVC ESGOTO D= 150 mm	m	150,00	150,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.3	TUBO PVC ESGOTO D= 200 mm	m	150,00	150,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.4	TUBO PVC ESGOTO D= 250 mm	m	150,00	150,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.5	TUBO PVC AGUA FRIA E CONEXÕES 100 mm (P.F.)	m	150,00	150,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.6	TUBO PVC AGUA FRIA E CONEXÕES 125 mm (P.F.)	m	150,00	150,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5	CONTROLE DE QUALIDADE DE MATERIAIS	m³	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5.1	CONTROLE DE QUALIDADE DE MATERIAIS	m³	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5.2	CONTROLE DE QUALIDADE DE MATERIAIS	m³	12,00	1,00	11,00	11,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5.3	CONTROLE DE QUALIDADE DE MATERIAIS	m³	12,00	1,00	11,00	11,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5.4	CONTROLE DE QUALIDADE DE MATERIAIS	m³	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.6	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	12,00	3,50	8,50	8,50	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.6.1	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	12,00	3,50	8,50	8,50	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7	FAIXA DE 0,50 m DE LARGURA QUANTO A C/DA GABARITO	m	160,00	82,00	78,00	78,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.1	FAIXA DE 0,50 m DE LARGURA QUANTO A C/DA GABARITO	m	160,00	82,00	78,00	78,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.2	FAIXA DE 0,50 m DE LARGURA QUANTO A C/DA GABARITO	m	160,00	82,00	78,00	78,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.3	FAIXA DE 0,50 m DE LARGURA QUANTO A C/DA GABARITO	m	40,00	40,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7.4	FAIXA DE 0,50 m DE LARGURA QUANTO A C/DA GABARITO	m	80,00	80,00	0,00	0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.8	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	19,000,00	19,123,53	7,47	7,47	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	19,000,00	19,123,53	7,47	7,47	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.1	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	19,000,00	19,123,53	7,47	7,47	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.2	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	11,000,00	7,11,00	10,286,10	10,286,10	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.3	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	10,120,00	39,51	10,080,60	10,080,60	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.4	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	24,00	0,20	24,00	24,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.5	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	19,000,00	19,123,53	7,47	7,47	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	8,000,00	1,384,52	7,415,48	7,415,48	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.1	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	8,000,00	1,384,52	7,415,48	7,415,48	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	6,600,00	0,450,83	1,07	1,07	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.1	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	6,600,00	0,450,83	1,07	1,07	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.2	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	10,120,00	31,61	10,088,39	10,088,39	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.3	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	1,000,00	138,52	535,48	535,48	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.4	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	10,000,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.5	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	10,000,00	603,76	963,76	963,76	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.6	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	50,000,00	42,00,25	45,771,25	45,771,25	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.7	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	243,700,00	12,00,32	110,350,78	110,350,78	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.8	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND (C/P) 4250 kg/m³	m²	243,700,00	12,00,32	110,350,78	110,350,78	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4	SUB TOTAL										

COMISSÃO DE MEDIÇÕES E VERIFICAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Marcia Regina Damilho Gonçalves (Supervisora de Trabalho) - CPF: 034.945.788-01

Sebastião Carlos Lammimôr (Supervisor de Gerenciamento de Obras) - CPF: 034.945.788-02

Paulo Fernandes Vieira (Secretário Municipal de Obras e Gestão Lãmara)



TC OBRAS E LOCAÇÕES ERELI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP - Nº 20/2018

Item	Descrição de Serviços	Quantidade		Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Saldo a Medir	Total (R\$)
		Un.	Quant.								
01	INSTALAÇÃO DA OBRA										
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - Para obras que exigem utilização de grande quantidade de equipamentos e são executadas em locais distantes de centros urbanos										
01.01.01	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,50		589337,28	589337,28	0,50		589337,28		589337,28
01.01.02	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,50		589337,28	589337,28	0,50		589337,28		589337,28
01.02	PLACA DE OBRAS	m²	16,00		483,16	483,16	16,00		483,16		483,16
01.02.01	PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSÃO E GITA. (CORDEIRA, COLOCADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA)	m	3.600,00		1311,00	3.600,00	3.600,00		3.600,00		3.600,00
01.03	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO, L= 3m	m	150,00		483,16	483,16	150,00		483,16		483,16
01.03.01	TAPUME / ISOLAMENTOS	m	250,00		150,00	250,00	250,00		250,00		250,00
01.04	TUBO PVC ESGOTO D= 150 mm	m	250,00		150,00	250,00	250,00		250,00		250,00
01.04.01	TUBO PVC ESGOTO D= 150 mm	m	250,00		150,00	250,00	250,00		250,00		250,00
01.04.02	TUBO PVC ESGOTO D= 200 mm	m	250,00		150,00	250,00	250,00		250,00		250,00
01.04.03	TUBO PVC ESGOTO D= 250 mm	m	250,00		150,00	250,00	250,00		250,00		250,00
01.04.04	TUBO PVC AGUA SOLIDA E CONEXÕES D= 25 mm (1/2")	m	250,00		150,00	250,00	250,00		250,00		250,00
01.04.05	TUBO PVC AGUA SOLIDA E CONEXÕES D= 45 mm (3/4")	m	250,00		150,00	250,00	250,00		250,00		250,00
01.04.06	TUBO PVC AGUA SOLIDA E CONEXÕES D= 75 mm (3")	m	250,00		150,00	250,00	250,00		250,00		250,00
01.05	CONTAINER 6,00 m x 2,30 m x 2,82 m COM ISOLAMENTO TÉRMICO	m	2,00		150,00	2,00	2,00		2,00		2,00
01.05.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	2,00		150,00	2,00	2,00		2,00		2,00
01.05.02	ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	mês	12,00		150,00	12,00	12,00		12,00		12,00
01.05.03	ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIOS COMPLETO	mês	2,00		150,00	2,00	2,00		2,00		2,00
01.05.04	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	2,00		150,00	2,00	2,00		2,00		2,00
01.06	BANHEIRO QUÍMICO	un	2,00		150,00	2,00	2,00		2,00		2,00
01.06.01	BANHEIRO QUÍMICO 110 cm x 125 cm x 230 cm COM MANTENÇÃO	mês	2,00		150,00	2,00	2,00		2,00		2,00
01.07	SINALIZAÇÃO	un/mês	350,00		150,00	350,00	350,00		350,00		350,00
01.07.01	PLACA 0,50 m x 0,50 m DUPLA FACE C/PA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	un/mês	350,00		150,00	350,00	350,00		350,00		350,00
01.07.02	FAIXA 6,00 m x 0,80 m TECIDO NORIM, SUPORTE EM EBENLITO	un	72,00		150,00	72,00	72,00		72,00		72,00
01.07.03	CONEMASTER 75 cm BASE DE BORRACHA C/RC FOMESTILENO	un	40,00		150,00	40,00	40,00		40,00		40,00
01.07.04	CONEM PVC H = 75 cm	un	80,00		150,00	80,00	80,00		80,00		80,00
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
02.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO	m²	1.520,00		150,00	1.520,00	1.520,00		1.520,00		1.520,00
02.01.01	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMÁTICO	m²	1.520,00		150,00	1.520,00	1.520,00		1.520,00		1.520,00
02.02	CORTE MECANICO EM CONCRETO / ASFALTO	m	2.900,00		150,00	2.900,00	2.900,00		2.900,00		2.900,00
02.02.01	CORTE MECANICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO / ASFALTO (CLIPPER)	m	2.900,00		150,00	2.900,00	2.900,00		2.900,00		2.900,00
02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMIONETA	m³	24,00		150,00	24,00	24,00		24,00		24,00
02.03.01	DMT <= 50,00 m	kg	24,00		150,00	24,00	24,00		24,00		24,00
02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA	kg	24,00		150,00	24,00	24,00		24,00		24,00
02.04.01	CAÇAMBA 5,00 m³	kg	24,00		150,00	24,00	24,00		24,00		24,00
02.05	LIMPEZA DO PAVIMENTO	m²	2.900,00		150,00	2.900,00	2.900,00		2.900,00		2.900,00
02.05.01	CAPINA E VARRIAÇÃO DE PAVIMENTO EM LAVABOIA PÚBLICA	m²	2.900,00		150,00	2.900,00	2.900,00		2.900,00		2.900,00

Patrícia Fernandes Viéras  
Secretaria Municipal de Obras  
Cidade: Orleans

Márcia Regina Passos Gomes  
Engenheira Civil  
CREA F. 5.19/D

Handwritten signature and initials.











Engenharia Vieira

WALTER HENRIQUE GOMES  
Engenheiro Civil  
CREA/87.919/D

*[Handwritten signature]*

ITEM	DESCRÇÃO	QUANTIDADES		UNID.	Preço Unitário	Preço Total
		AUXILIAR	DEFINITIVA			
1	INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.1	Mobilização e desmobilização	1	0,00	%	11.187,845.62	RS 0,00
1.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE	1	0,00	%	11.187,845.62	RS 0,00
1.2.1	Placa de obra em LONA, IMPRESSÃO DIGITAL (COMPLETA, COLOCADA COM		0,00	m²	RS 28,96	RS 0,00
1.2.2	Tapetes/Isolamentos		0,00	m²	RS 28,96	RS 0,00
1.2.3	Placa de obra em LONA, IMPRESSÃO DIGITAL (COMPLETA, COLOCADA COM		0,00	m²	RS 28,96	RS 0,00
1.2.4	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO		150,00	m	RS 2,69	RS 403,50
1.4.1	TUBO PVC ESGOTO D= 100 mm		150,00	m	RS 6,81	RS 1.021,50
1.4.2	TUBO PVC ESGOTO D= 150 mm		150,00	m	RS 10,30	RS 1.543,00
1.4.3	TUBO PVC ESGOTO D= 300 mm		150,00	m	RS 11,95	RS 1.792,50
1.4.4	TUBO PVC ESGOTO D= 200 mm		150,00	m	RS 8,83	RS 1.324,50
1.4.5	TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES Ø=20 mm (1/2")		150,00	m	RS 9,09	RS 1.363,50
1.4.6	TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES Ø=32 mm (1 1/4")		150,00	m	RS 9,09	RS 1.363,50
1.5	CONTAINER 8,00 m x 2,30 m x 2,82 m COM ISOLAMENTO TÉRMICO		2,60	un.	RS 93,14	RS 242,16
1.5.1	CONTAINER COM ABERTURAS		1,00	un.	RS 191,90	RS 191,90
1.5.2	CONTAINER COM ABERTURAS		1,60	un.	RS 93,14	RS 149,02
1.5.3	ESCANTONHO COM ABERTURAS E SANITÁRIO COMPLETO		1,00	un.	RS 142,71	RS 142,71
1.5.4	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER		0,00	un.	RS 93,14	RS 0,00
1.6	BANHEIRO QUÍMICO		2,00	un.	RS 114,27	RS 228,54
1.6.1	SINATIZAÇÃO		2,00	un.	RS 92,02	RS 184,04
1.7	PLACA 6,00 m x 0,80 m DE TECIDO MORMA, SUPORTE EM EUCALIPTO		0,00	un.	RS 19,33	RS 0,00
1.7.1	FAIXA 6,00 m x 0,80 m DE TECIDO MORMA, SUPORTE EM EUCALIPTO		0,00	un.	RS 19,33	RS 0,00
1.7.2	COLM. MATA 7,20 m x 0,80 m DE BARRAÇA COM POUCEIRO		30	un.	RS 9,27	RS 278,10
1.7.3	COLM. MATA 7,20 m x 0,80 m DE BARRAÇA COM POUCEIRO		20	un.	RS 5,27	RS 105,40
1.7.4	CONEMASTER 75 cm BASE DE BORRACHA CORPO POUCEIRO		20	un.	RS 5,27	RS 105,40
2	DEMOÇÕES E REMOÇÕES					
2.1	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTADO COM EQUIP. PNEUMÁTICO		564,45	m²	RS 2,84	RS 1.603,04
2.2	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO / ASFALTO (CUPER)		711,90	m	RS 0,49	RS 348,83
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLUÍDO EM CARINHÃO DE MÃO OMT = 50,00 m		39,51	m³	RS 5,81	RS 229,56
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMARÁ 5,00 m³		0,00	m³	RS 44,40	RS 0,00
2.5	UNPEZA (REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL)		19.192,53	m²	RS 0,65	RS 12.475,15
3	TRABALHOS EM TERÇA					
3.1	ESCALAÇÃO MECÂNICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 m. EM MATERIAL DE 1ª		1.384,52	m³	RS 1,10	RS 1.522,97
3.2	ESCALAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		1.384,52	m³	RS 1,31	RS 1.813,72
3.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO		31,61	m³	RS 2,94	RS 92,93
3.3.1	MANUAL		31,61	m³	RS 2,94	RS 92,93
3.3.2	MECÂNICA		1.384,52	m³	RS 0,49	RS 678,41
4	SOLO MOLE (MÁQUINA HORIZONTAL)					
4.1	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 1.341,11	RS 6.705,55
4.2	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.3	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.4	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.5	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.6	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.7	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.8	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.9	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.10	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.11	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.12	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.13	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.14	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.15	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.16	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.17	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.18	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.19	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.20	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.21	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.22	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.23	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.24	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.25	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.26	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.27	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.28	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.29	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.30	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.31	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.32	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.33	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.34	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.35	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.36	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.37	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.38	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.39	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.40	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.41	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.42	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.43	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.44	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.45	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.46	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.47	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.48	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.49	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.50	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.51	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.52	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.53	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.54	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.55	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.56	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.57	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.58	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.59	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.60	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.61	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.62	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.63	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.64	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.65	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.66	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.67	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.68	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.69	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.70	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.71	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.72	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.73	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.74	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.75	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.76	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.77	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.78	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.79	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.80	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.81	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.82	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.83	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.84	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.85	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.86	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.87	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.88	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.89	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.90	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.91	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.92	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.93	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.94	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.95	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.96	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.97	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.98	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.99	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00
4.100	REESTABECIMENTO MÓDULO DE 50		5,00	m	RS 88	RS 440,00



Marcia Regina Damasio Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D

Projeto Fernandes Viçosa  
Município de Dourados

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
3.5	TERREIRO COMPACTADO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.1	COM ROLO VIBRATÓRIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	COM PLACA VIBRATÓRIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	MANUAL, COM SOQUETE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1	H < 1,50 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2	H < 1,50 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	ESCALVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PAYMENTAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	REGULAGEM E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ALO COMPACTADOR	0,023	507,05	11,76	0,00	0,00
4.1.2	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	2.170,00	2.170,00	0,00	0,00
4.1.3	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	0,05	107,30	5,37	0,00	0,00
4.2	REFORÇO DO SUBLEITO (CAMBRIADO EXCLUSIVO ESCAVADO E CARCA, COMPACTADO (PROTEÇÃO INTERMEDIÁRIA)	0,05	128,90	6,45	0,00	0,00
4.3.1	BASE PARA ALINHAMENTO DE MANUTENÇÃO COM BARRAS CORONA (MÓDULO DE PEDREIRA)	0,05	107,30	5,37	0,00	0,00
4.3.2	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	0,05	107,30	5,37	0,00	0,00
4.4	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	0,05	107,30	5,37	0,00	0,00
4.5.1	RECAPAMENTO ROSÁRIO	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.5.2	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	39,56	39,56	0,00	0,00
4.6	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.7	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.8	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.9	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.10	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.11	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.12	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.13	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.14	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.15	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.16	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.17	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.18	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.19	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.20	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.21	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.22	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.23	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.24	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.25	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.26	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.27	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.28	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.29	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.30	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.31	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.32	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.33	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.34	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.35	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.36	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.37	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.38	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.39	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.40	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.41	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.42	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.43	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.44	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.45	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.46	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.47	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.48	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.49	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.50	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.51	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.52	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.53	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.54	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.55	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.56	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.57	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.58	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.59	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.60	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.61	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.62	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.63	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.64	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.65	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.66	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.67	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.68	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.69	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.70	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.71	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.72	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.73	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.74	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.75	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.76	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.77	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.78	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.79	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.80	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.81	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.82	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.83	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.84	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.85	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.86	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.87	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.88	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.89	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.90	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.91	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.92	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.93	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.94	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.95	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.96	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.97	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.98	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
4.99	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00
5.00	RECAPAMENTO MÓDULO 80 SOL	1	16,58	16,58	0,00	0,00





Memoira de Calculo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO	LOCAL EXECUTADO
01	INSTALAÇÃO DA OBRA				
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras que exigem a utilização de grande quantidade de equipamentos e são executadas em locais distantes de centros urbanos	%	0,50	0,50 % DO VALOR DESTA MEDIÇÃO	
01.01.01	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVO PARA TAPA-BURACOS	%	0,50	0,50 % DO VALOR DESTA MEDIÇÃO	
01.01.02	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVO PARA TAPA-BURACOS	%	0,50	0,50 % DO VALOR DESTA MEDIÇÃO	
01.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL (COMPLETA, COLADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA)	m <sup>2</sup>	0		
01.03.01	FITA TERMOPLÁSTICA PARA SINALIZAÇÃO, L = 7cm	m	0		
01.03.02	TAPUME / ISOLAMENTOS	m	0		
01.04.01	TUBO PVC ESCOTO D = 100 mm	m	0		
01.04.02	TUBO PVC ESCOTO D = 150 mm	m	0		
01.04.03	TUBO PVC ESCOTO D = 200 mm	m	0		
01.04.04	TUBO PVC ESCOTO D = 250 mm	m	0		
01.04.05	TUBO PVC ÁGUA SÓLIDA E CONEXÕES D=20 mm (1/2")	m	0		
01.04.06	TUBO PVC ÁGUA SÓLIDA E CONEXÕES D=25 mm (1")	m	0		
01.05	CONTAINER 6,00 m x 2,20 m x 2,92 m COM ISOLAMENTO TÉRMICO	un	0		
01.05.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	0		
01.05.02	ESCITORIO COM AR CONDICIONADO	mes	0		
01.05.03	ESCITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO COMPLETO	mes	0		
01.05.04	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	0		
01.06	BANHEIRO QUÍMICO	un	0		
01.06.01	BANHEIRO QUÍMICO 110 cm x 120 cm x 230 cm COM INSTALAÇÃO	un	0		
01.07	CAVALITE	un	0		
01.07.01	PLACA 0,90 m x 0,90 m DUPLA FACE CLASSE 9000/22 BK	un	20	10 ANTES E 10 DEPOIS DO RECHO EM OBRAS	10 UNIDADES ESPALÇADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)
01.07.02	PLACA 6,00 m x 0,90 m TÊCIDO MORIM, SUPORTE EM EUCALITO	un	0	5 ANTES E 10 DEPOIS DO TRUCCO EM OBRAS	10 UNIDADES ESPALÇADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)
01.07.03	CONTE MASTER 75 cm BASE DE BORMACHA CORPO POLIETILENO	un	0	10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS	10 UNIDADES ESPALÇADAS A CADA 15 METROS EM CADA SENTIDO (ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO)
01.07.04	CONTE EM PVC H = 75 cm	un	20		
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
02.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO	m <sup>2</sup>	0		
02.01.01	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMÁTICO	m <sup>2</sup>	0		
02.02	CORTE MECANICO EM CONCRETO / ASFALTO	m	0		
02.02.01	CORTE MECANICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO / ASFALTO (CILBER)	m	0		
02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO	m <sup>3</sup>	0		
02.03.01	DMT <= 50,00 m	m <sup>3</sup>	0		
02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMIÃO	m <sup>3</sup>	0		
02.04.01	DMT <= 1 KM	m <sup>3</sup>	0		
02.04.02	1 KM < DMT <= 2 KM	m <sup>3</sup>	0		
02.04.03	2 KM < DMT <= 4 KM	m <sup>3</sup>	0		
02.04.04	DMT > 4 KM	m <sup>3</sup>	0		
03.05	ATERRO COMPACTADO				
03.05.01	COM ROLO VIBRATORIO	m <sup>2</sup>	193,20	(2300,0 X 7,0 X 0,15)	
03.05.02	COM PLACA VIBRATORIA	m <sup>2</sup>	0,00		
03.05.03	MANUAL, COM SOQUETE	m <sup>2</sup>	0,00		
03.06	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				
03.06.01	H <= 1,50 m	m <sup>3</sup>	0,00		
03.07	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL				
03.07.01	H <= 1,50 m	m <sup>3</sup>	0,00		
03.08.01	25 % DE MATERIAL ESCAVADO 2415,0 m <sup>3</sup> (1ª CATEGORIA PARA REUSO LOCAL)	m <sup>3</sup>	507,15	741,90 X 75%	
03.08.02	25 % DE MATERIAL ESCAVADO 4415,0 m <sup>3</sup> (1ª CATEGORIA PARA REUSO LOCAL)	m <sup>3</sup>	603,75	2415,0 X 25%	
03.08.03	50 % DE MATERIAL ESCAVADO 4415,0 m <sup>3</sup> (1ª CATEGORIA PARA REUSO LOCAL)	m <sup>3</sup>	1308,25	(2130,0 - 801,9) X 50%	
03.08.04	50 % DE MATERIAL ESCAVADO 2415,0 m <sup>3</sup> (1ª CATEGORIA PARA REUSO LOCAL)	m <sup>3</sup>	1308,25	(2300,0 X 7,0 X 0,15) X 2	
03.09.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	0,00		
03.09.02	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA	m <sup>3</sup>	1801,11		
03.09.03	REMOÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (CAMIÃO 10 TONELADAS)	m <sup>3</sup>	0,00		
03.09.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				
03.09.05	DMT <= 1 KM	m <sup>3</sup>	0,00		
03.09.06	DMT > 1 KM	m <sup>3</sup>	0,00		
03.09.07	ATERRO COMPACTADO				
03.09.08	ATERRO DO MATERIAL REMOVIDO EM EROSES E BOTA FORA				
03.09.09	COM PLACA VIBRATORIA	m <sup>2</sup>	0,00		
03.09.10	MANUAL, COM SOQUETE	m <sup>2</sup>	0,00		
03.09.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				
03.09.12	H <= 1,50 m	m <sup>3</sup>	0,00		
03.09.13	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL				
03.09.14	H <= 1,50 m	m <sup>3</sup>	0,00		

Marcia Regina Damasio Soares  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D

Projeto 1 de 2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*









Fábio Fernandes Vieira  
 Engenheiro Municipal de Obras  
 Rua General Carneiro, 1000 - Centro - Curitiba - PR

9

Marcia Regina de Almeida Cordeiro  
 Engenheira Civil  
 CREA 57.850

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
00003	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAPINÇAS	m³	0,00			
00004	MANUAL	m³	0,00			
00005	MEDICINA	m³	0,00			
00006	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	m³	84626			
00011	DNT <= 1 KM	m³	0,00			
00012	1 KM <= DNT <= 2 KM	m³	0,00			
00013	2 KM <= DNT <= 5 KM	m³	0,00			
00014	DNT > 5 KM	m³	7820,00			
00015	ATERRO COMPACTADO	m³				
00016	CANALIZADOR VIBRATORIO	m³	80178			
00017	COMPACTA VIBRATORIA	m³	0,00			
00018	MANUAL, COM SOQUETE	m³	0,00			
00019	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	0,00			
00020	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00021	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00022	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00023	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00024	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00025	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00026	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00027	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00028	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00029	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00030	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00031	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00032	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00033	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00034	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00035	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00036	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00037	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00038	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00039	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00040	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00041	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00042	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00043	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00044	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00045	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00046	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00047	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00048	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00049	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00050	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00051	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00052	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00053	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00054	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00055	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00056	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00057	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00058	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00059	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00060	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00061	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00062	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00063	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00064	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00065	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00066	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00067	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00068	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00069	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00070	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00071	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00072	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00073	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00074	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00075	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00076	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00077	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00078	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00079	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00080	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00081	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00082	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00083	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00084	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00085	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00086	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00087	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00088	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00089	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00090	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00091	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00092	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00093	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00094	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00095	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00096	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00097	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00098	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00099	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			
00100	ESCALAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL	m³	0,00			





MEMÓRIA DE CÁLCULO		UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO
01.01.01	MODIFICAÇÃO DESMOMBIAMENTO DE OBRAS - para obras que exigem a substituição de grande quantidade de equipamentos e são executadas em locais distantes de centros urbanos	%	0,50				0,50 % DO VALOR DESTA MEDIÇÃO
01.01.02	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA OBRAS EXCLUSIVAS PARA OBRAS EXCLUSIVAS	%	0,50				0,50 % DO VALOR DESTA MEDIÇÃO
01.02	PLACA DE OBRAS	m²	0				
01.03	PLACA DE OBRAS EM LONA, IMPRESSÃO DIGITAL (COMPLETA, COLOREDA, COM ESTRUTURA DE MADEIRA)	m	0				
01.04	TAMPAS / ISOLAMENTOS	m	0				
01.05	FITA ZERRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO, L= 5cm	m	0				
01.06	REDE PLÁSTICA EPROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	m	0				
01.07	TUBO PVC ESGOTO D= 100 mm	m	0				
01.08	TUBO PVC ESGOTO D= 200 mm	m	0				
01.09	TUBO PVC ESGOTO D= 250 mm	m	0				
01.10	TUBO PVC SÓLIDA E CONEXÕES D= 20 mm, 1/2"	m	0				
01.11	TUBO PVC SÓLIDA E CONEXÕES D= 25 mm, 3/4"	m	0				
01.12	CONTÂINERES 2,00 m x 2,30 m x 2,82 m COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	0				
01.13	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	0				
01.14	ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	MÊS	0				
01.15	ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	0				
01.16	DESMOMBIAMENTO DE CONTAINER	UN	0				
01.17	MANEIRO QUÍMICO	MÊS	0,5				PERÍODO DE EXECUÇÃO
01.18	BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	0,5				PERÍODO DE EXECUÇÃO
01.19	MANEIRO QUÍMICO	MÊS	0,5				PERÍODO DE EXECUÇÃO
01.20	SINALIZAÇÃO	MÊS	0,5				PERÍODO DE EXECUÇÃO
02.01	PLACAS DE 2,00 m x 2,30 m DUPLA FAIXA GALVANIZADA, 22 BM CAVALETE	UN	20				10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS
02.02	FAIXA DE 2,00 m x 2,30 m TECIDO NOIRIM, SUPORTE EM EVA	UN	0				5 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS
02.03	CONCRETO 15 cm BASE DE CUCURUCHA CORPO POLIÉTERNO	UN	10				10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS
02.04	CONCRETO 15 cm	UN	20				10 ANTES E 10 DEPOIS DO TRECHO EM OBRAS
02.05	DEMOÇÃO DE FERRIMENTOS						
02.06	DEMOÇÃO DE PAVIMENTO	m²	0				
02.07	DE INVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMÁTICO	m²	0				
02.08	CORTE MECANICO EM CONCRETO / ASFALTO	m	0				
02.09	CORTE MECANICO COM SERRIA CIRCULAR EM CONCRETO / ASFALTO - C/FEEL	m	0				
02.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARROINHOS DE MÃO	m³	0				
02.11	DMT - 50,00 C	m³	0				
02.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARROINHOS	V9	0				
02.13	CAÇARUA 5,00 m²						
02.14	LIMPEZA DO PAVIMENTO	m²	0				
02.15	CAPINA E VERIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA	m²	0				

TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA A FRENTE DE SERVIÇO  
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA O PATIO DA EMPRESA

1.1 UNIDADES ESPALDAS A CALÇA SEM FOSFORO CADA SENTIDO, ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO  
1.2 UNIDADES ESPALDAS A CALÇA SEM FOSFORO CADA SENTIDO, ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO  
1.3 UNIDADES ESPALDAS A CALÇA SEM FOSFORO CADA SENTIDO, ANTES E DEPOIS DOS PONTOS DE INTERVENÇÃO

*[Handwritten signature]*

Adriano R. Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA: 81.5.5/D

03.21	ESCALVÃO DE CIMENTO	0,00			
03.41.01	MANUTENÇÃO DE 1ª CATEGORIA	m³	0,00		
03.22	ESCALVA, MOEDOR E LANCINADA				
03.22.01	REMANEJO DE 2ª CATEGORIA	m³	84376	RUA DA ENGENHOCIA (1250,00 x 4,50) x 1,5 (CAMADAS 16CM)	1250 X 4,5 X 1,5 (MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE)
03.22.02	CARGA DE MATERIAL DE CUMPRIMENTO DE ATIVIDADES SOBRE CAMADAS				
03.22.03	MANUAL	m³	0,00		
03.22.04	MECANICA	m³	0,00		
03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL EQUIVALENTE MATERIAL	m³			
03.24.01	BT <= 2 km	m³			
03.24.02	1 km < DIT <= 2 km	m³			
03.24.03	2 km < DIT <= 5 km	m³			
03.44.01	DIT > 5 km	m³ x km	2889,18	84376 m³ - (VOLUME DE BASE 4,50% EMPOLAMENTO) X DIT 24,00 KM (ANTONIO PEGEM)	MATERIAL DE BASE
03.45	ATERRE COMPACTADO				
03.50.01	COM ROLLO E BILHOTES	m²	0,00		
03.50.02	COM PLACA VIBROPLACA	m²	0,00		
03.50.03	MANUAL, COM SEBRES	m²	0,00		
03.50.04	ESCALVA E MATERIAL DE VIVEIS	m²	0,00		
03.50.05	H <= 1,50 m	m²	0,00		
03.50.06	ESCALVA COM MANTA DE CIMENTO E CANGALHA	m²	0,00		
03.50.07	H <= 1,50 m	m²	0,00		
03.50.08	RECALZAMENTO	m²	4019,00	RUA DA ENGENHOCIA (1250,00 x 4,50)	CONCRETO DA PISTA X LARGURA ASSINADO S/D DA PISTA CADA LADO DA PISTA ASFALTADA X A PRESSÃO DA
04.01	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.02	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.03	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.04	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.05	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.06	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.07	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.08	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.09	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.10	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.11	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.12	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.13	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.14	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.15	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.16	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.17	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.18	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.19	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.20	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.21	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.22	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.23	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.24	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.25	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.26	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.27	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.28	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.29	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.30	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.31	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.32	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.33	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.34	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.35	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.36	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.37	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.38	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.39	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.40	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.41	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.42	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.43	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.44	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.45	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.46	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.47	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.48	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.49	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.50	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.51	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.52	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.53	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.54	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.55	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.56	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.57	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.58	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.59	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.60	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.61	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.62	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.63	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.64	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.65	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.66	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.67	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.68	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.69	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.70	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.71	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.72	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.73	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.74	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.75	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.76	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.77	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.78	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.79	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.80	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.81	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.82	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.83	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.84	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.85	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.86	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.87	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.88	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.89	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.90	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.91	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.92	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.93	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.94	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.95	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.96	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.97	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.98	RECALZAMENTO	m²	0,00		
04.99	RECALZAMENTO	m²	0,00		
05.00	RECALZAMENTO	m²	0,00		

Marcia Regina Damasio Cozzes  
 Engenharia Civil  
 CREA 87.919/D

Fernandes Vieira  
 Diretor de Obra



FLAVIO FERREIRA VIANA  
 Engenheiro Civil  
 Rua Celso Libano

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
04.00	TRABALHO DESTINADO A QUEBRAR				
04.01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRAFEGARTE	m <sup>2</sup>	0,00		
04.02	OPERAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CEMENTO, CAMADA DE ROLAMENTO, PÁV. C, COM CAP 50/70-	t	802,50		802.50
04.02	REPERIÇÃO				
04.04.01	FRESAGEM ATÉ 5,00 cm	m <sup>2</sup>	0,00		
04.10	SERVÇOS AUXILIARES - BARRACÃO DE OBRA				
04.10.01	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - ESCRITÓRIO EMPREITEIRA	UN	0,00		
04.10.02	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA	UN	0,00		
05.01	ESCRITÓRIOS				
05.01.01	ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA				
05.02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ENERGIA	m <sup>2</sup>	0,00		
05.02.01	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	0,00		
05.02.02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	0,00		
05.02.03	SERVÇOS PROVISÓRIOS				
05.03	TOPOGRAFIA				
06.01.01	REPERTEO TOPOGRAFIA	mês	0,50		
07.01	MÃO DE OBRA				
07.01.01	ENGENHEIRO (OBRA)	mês	0,50		
07.01.02	TECNICO DE SEGURANCA	mês	0,50		
107.01.01	ENCARGADO (PAVIMENTAÇÃO)	mês	0,50		
107.01.02	TRABALHADOR	hora	220,00		
108.01	VEÍCULOS				
108.01.01	LOCAÇÃO DE VEÍCULO POPULAR MOTOR 1,0 C/ALEF SEGURO SEM POLICIA LÍQUIDA	mês	0,50		
108.02	COMBUSTÍVEIS				
108.02.01	ETANOL	litro	0,00		

Manoel Rogério de Almeida Góes  
 Engenharia Civil  
 CREA 87919/D



MEMÓRIA DE CÁLCULOS - BARRIS/RODAS/AVENIDAS/RIO DO CASAS										1ª MEDIÇÃO	
QUADRO RESUMO										PERÍODO 12/11/2020 A 27/11/2020	
LOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO											
DATA	RUA/AVENIDAS/RODOVIAS	BAIRROS/DISTRITOS	TICKET	Base (M²)	Área (M²) - Dermol:ác (M²)	Carre (M) Asfalto	2.3 (TRANSP.) (M²)	2.5 (JAMP.) (M²)			
01	RECAPEAMENTO ROSÁRIO	ROSÁRIO		0,00	4.536,45	0,00	0,00	0,00	31.756,85		
02	RECAPEAMENTO CABANAS	CABANAS		0,00	6.510,25	0,00	0,00	0,00	45.570,35		
03	RECAPEAMENTO MORADA DO SOL	MORADA DO SOL		202,80	6.255,20	0,00	0,00	0,00	25.067,00		
04	RECAPEAMENTO SANTO ANTÔNIO	SANTO ANTÔNIO		1.031,20	2.576,20	0,00	0,00	0,00	2.576,00		
05	RECAPEAMENTO VILA MAQUINÉ	VILA MAQUINÉ		0,00	2.247,20	0,00	0,00	0,00	2.247,00		
06	SÃO SEBASTIÃO	SÃO SEBASTIÃO		32,56	297,79	32,90	13,85	0,00	197,79		
07	CENTRO	CENTRO		16,88	82,88	17,04	5,80	0,00	82,88		
08	PASSAGEM DE MARIANA	PASSAGEM DE MARIANA		26,68	33,43	27,40	9,34	0,00	133,40		
09	ROSÁRIO	ROSÁRIO		16,96	34,82	17,20	5,94	0,00	84,82		
10	SANTA RITA DE CÁSSIA	SANTA RITA DE CÁSSIA		41,34	206,70	42,50	14,47	0,00	206,70		
11	VILA MAQUINÉ	VILA MAQUINÉ		0,00	47,81	51,20	3,29	0,00	47,81		
12	0	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
TOTAL				0,00	23.501,22	94,20	52,68	0,00	109.421,52		
LOCALIZAÇÃO DO SERVIÇO											
DATA	RUA/AVENIDAS/RODOVIAS	BAIRROS/DISTRITOS	DIMENSÕES COMP. - A.R.C.	Base (M²)	Área (M²)	Derrol:ác (M²) - Carre (M) Asfalto	2.3 (TRANSP.) (M²)	2.5 (JAMP.) (M²)			
01	RECAPAMENTO ROSÁRIO	ROSÁRIO									
	RUA PINHO	PANO	3043,75x1,00	3043,75	0,00	0,00	0,00	0,00	21.306,25		
	RUA EUCALIPTO	PANO	486,40x1,00	486,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3.401,80		
	RUA JATOBÁ	PANO	1.006,50x1,00	1.006,50	0,00	0,00	0,00	0,00	7.045,50		
02	RECAPEAMENTO CABANAS	CABANAS									
	RUA OURO PRETO	PANO	2212,00x1,00	2212,00	2212,00	0,00	0,00	0,00	15.484,00		
	PONTO FINAL	PANO	577,30x1,00	577,30	577,30	0,00	0,00	0,00	4.041,10		
	RUA DIAMANTINA	PANO	3720,75x1,00	3720,75	3720,75	0,00	0,00	0,00	26.043,25		
03	RECAPEAMENTO MORADA DO SOL	MORADA DO SOL									
	RUA LÍRIO	PANO	3303,50x1,00	3303,50	3303,50	0,00	0,00	0,00	23.124,30		
	RUA MONSENHOR RAFAEL COELHO	PANO	2335,50x1,00	2335,50	2335,50	0,00	0,00	0,00	2.335,50		
	RUA ESMERALDA	PANO	507,00x1,00	507,00	507,00	0,00	0,00	0,00	507,00		
04	RECAPEAMENTO SANTO ANTÔNIO	SANTO ANTÔNIO									
	RUA CAMPO GRANDE	PANO	1684,50x1,00	1684,50	1684,50	0,00	0,00	0,00	1.684,50		
	RUA AO LADO DO CAMPO	PANO	893,50x1,00	893,50	893,50	0,00	0,00	0,00	893,50		
05	RECAPEAMENTO VILA MAQUINÉ	VILA MAQUINÉ									
	RUA BELA VISTA	PANO	2797,02x1,00	2797,02	2797,02	0,00	0,00	0,00	2.797,02		

Márcia Regina Damascos Gomes  
 Engenheira Civil  
 CREA 87.919/D

*[Handwritten signature]*



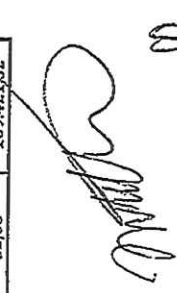
06	SÃO SEBASTIÃO		PUNTO 1	1,36	5,80	6,30	10,80	0,43	6,80
	RUA PIAUI	RUA PIAUI							
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 2	3,00	5,90	5,00	23,00	1,05	15,00
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 1	2,60	5,80	3,00	28,00	0,91	13,00
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 3	0,60	5,75	2,99	7,20	0,22	2,99
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 4	1,38	5,90	6,90	10,60	0,48	6,90
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 5	1,32	5,90	6,60	15,40	0,46	6,60
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 6	0,68	5,40	3,40	8,30	0,24	3,40
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 7	0,45	5,75	3,25	6,20	0,16	2,25
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 8	-0,59	5,75	1,95	13,60	0,56	7,95
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 9	-0,70	5,90	8,50	13,40	0,60	8,50
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 10	-0,05	5,75	5,25	9,20	0,37	5,25
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 11	-0,08	5,40	5,40	5,40	0,38	5,40
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 12	5,20	5,80	16,00	16,00	1,12	16,00
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 13	0,96	5,80	4,80	9,20	0,34	4,80
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 14	-0,32	5,80	6,60	10,40	0,46	6,60
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 15	5,20	5,80	16,00	20,00	1,12	16,00
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 16	6,61	5,00	3,06	7,00	0,21	3,06
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 17	5,40	5,70	7,00	21,00	1,19	17,00
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 18	2,56	5,80	15,80	24,40	0,90	12,80
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 19	2,39	5,80	1,95	14,40	0,84	11,96
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 20	3,99	5,80	4,94	10,20	0,35	4,94
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 21	0,54	5,70	2,70	6,60	0,19	2,70
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 22	1,20	5,90	5,88	11,80	0,42	5,98
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 23	0,79	5,90	3,56	9,00	0,28	3,96
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 24	0,39	5,80	1,95	5,60	0,14	1,95
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 25	0,20	5,80	1,00	4,60	0,07	1,00
	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	RUA AMÂNCIO ARINOS DE QUEIROZ	PUNTO 25	-0,00	5,80	5,00	9,00	0,35	5,00
07	CENTRO		CENTRO						
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 01	-0,50	5,80	5,00	3,00	0,35	5,00
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 02	-0,64	15,20	13,20	13,20	0,92	13,20
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 03	-0,00	5,80	5,00	3,00	0,35	5,00
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 04	-0,30	6,80	5,00	20,00	0,42	6,00
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 05	-0,08	5,40	5,40	3,40	0,38	5,40
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 06	0,45	2,25	2,25	5,00	0,16	2,25
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 07	0,45	2,25	2,25	5,00	0,16	2,25
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 08	-0,75	8,80	8,80	33,20	0,62	8,80
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 09	0,24	11,20	11,20	17,20	0,78	11,20
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 10	-0,20	6,00	6,00	4,00	0,42	6,00
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 11	0,24	2,25	2,25	4,40	0,08	1,20
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 12	0,20	5,80	5,80	4,00	0,07	1,00
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 13	0,31	5,80	5,80	5,20	0,11	1,53
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 14	0,21	1,04	1,04	4,20	0,07	1,04
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 15	-0,42	2,95	2,95	5,80	0,15	2,08
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 16	0,30	4,45	4,45	8,20	0,31	4,48
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 17	0,24	2,25	2,25	4,40	0,08	1,20
	RUA ALFREDO DE MORAIS	RUA ALFREDO DE MORAIS	PUNTO 18	0,45	2,25	2,25	6,00	0,16	2,25

Engenheira Civil  
CREA 87.919/D

Handwritten signature and notes at the top right of the page.



08	RUA ALFREDO DE MORAIS	PONTO 19	0,50	0,50	0,25	2,23	0,02	0,25
	RUA ALFREDO DE MORAIS	PONTO 20	1,50	0,50	0,15	4,23	0,05	0,75
	RUA ALFREDO DE MORAIS	PONTO 21	1,00	1,00	0,20	4,03	0,07	1,00
	RUA ALFREDO DE MORAIS	PONTO 22	1,00	1,00	0,20	4,50	0,07	1,00
	PASSAGEM DE MARIANA							
	RUA DONA YOLANDA GUIMARÃES	PONTO 01	15,50	2,50	6,20	35,00	2,17	31,00
	RUA DONA YOLANDA GUIMARÃES	PONTO 02	3,00	1,50	0,96	9,20	0,34	4,80
	RUA DONA YOLANDA GUIMARÃES	PONTO 03	10,00	2,50	4,00	24,00	1,40	20,00
	RUA DONA YOLANDA GUIMARÃES	PONTO 04	27,00	2,50	0,80	58,00	3,78	54,00
	RUA DONA YOLANDA GUIMARÃES	PONTO 05	4,00	2,40	1,50	12,00	0,56	8,00
	RUA DONA YOLANDA GUIMARÃES	PONTO 06	2,50	2,90	1,20	9,00	0,35	5,00
	RUA DONA YOLANDA GUIMARÃES	PONTO 07	2,00	1,00	0,44	6,20	0,15	2,20
	RUA MARIANA	PONTO 01	3,00	2,80	1,68	11,60	0,59	8,40
09	ROSÁRIO							
	RUA VINHÁTICO	PONTO 01	2,30	2,20	0,97	8,30	0,34	4,83
	RUA VINHÁTICO	PONTO 02	3,00	2,30	1,38	10,60	0,48	6,90
	RUA VINHÁTICO	PONTO 03	6,10	4,20	5,12	20,60	1,79	25,62
	RUA VINHÁTICO	PONTO 04	3,00	2,20	0,66	8,20	0,23	3,30
	RUA VINHÁTICO	PONTO 05	1,00	1,90	0,36	5,60	0,13	1,80
	RUA CEREJEIRA	PONTO 03	8,00	2,20	3,68	20,60	1,29	18,40
	RUA CEREJEIRA	PONTO 04	2,50	1,50	0,80	8,20	0,28	4,00
	RUA IPÊ	PONTO 02	3,80	3,90	2,28	13,60	0,80	11,40
	RUA IPÊ	PONTO 03	2,10	2,20	0,88	8,40	0,31	4,41
	RUA IPÊ	PONTO 04	2,60	1,60	0,73	8,40	0,29	4,16
10	SANTA RITA DE CÁSSIA							
	RUA CONSTANTINO	PONTO 01	7,00	5,20	7,28	24,40	2,55	36,40
	RUA CONSTANTINO	PONTO 02	13,00	8,20	21,06	42,20	7,37	105,30
	RUA CONSTANTINO	PONTO 03	5,00	5,20	5,00	20,00	1,75	25,00
	RUA CONSTANTINO	PONTO 04	20,00	2,20	6,00	44,00	2,80	40,00
11	VILA MAQUINÉ							
	RUA M	PONTO 01	2,80	2,40	1,34	10,40	0,47	6,72
	RUA M	PONTO 02	1,00	1,00	0,20	4,00	0,07	1,00
	RUA M	PONTO 03	4,00	3,80	3,04	15,50	1,06	15,20
	RUA M	PONTO 04	7,30	3,30	4,82	21,20	1,69	24,09
TOTAL			1334,52	2532,32	752,60	549,20	52,68	109421,52

  
 Prefeitura Municipal de Damião  
 Engenharia Civil  
 CREA 8.919/D

Prefeitura Municipal de Damião  
 Engenharia Civil  
 CREA 8.919/D





*[Handwritten signature]*

Marcia Eng.ª Damásio Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D

*[Handwritten signature]*  
Fabricio Mendes Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA 87.919/D

TC OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI		MANUTENÇÃO DE VIAS		Controle e fornecimento de água da usina de São João	
Data	Fornecedor - USINA	Nº TICKET	Placa	LOCAL DA DESCARCA	Peso
31				RECAPAMENTO ROSÁRIO	Líquido
31				RECAPAMENTO CABANAS	0,00
31				RECAPAMENTO MORADA DO SOL	260,40
31				RECAPAMENTO SANTO ANTONIO	245,84
31				RECAPAMENTO VII A MAQUINHÉ	62,97
Total Peso Líquido: TON					568,06
				Bruto	0,00
				Tara	0,00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Márcia Regina Damásio Gomes  
 Engenharia Civil  
 CREA 87.919/D

TC OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI		MANUTENÇÃO DE VIAS		Controle e fornecimento de CBUs para usinas de Asfalto	
Data	Fornecedor - USINA	Nº TICKET	Placa	LOCAL DA DESCARCA	Peso
3T				SÃO SEBASTIAO	Líquido
3T				CENTRO	9,89
3T				PASSAGEM DE MARIANA	4,14
3T				ROSÁRIO	6,67
3T				SANTA RITA DE CÁSSIA	4,24
3T				VILA MAQUINE	10,34
3T				ROSÁRIO	2,35
					437,50
					0,00
					437,50
					0,00
					2,35
					10,34
					1,21
					6,67
					4,14
					9,89
					Bruto
					Tara
					Líquido
Total Peso Líquido: KG					475,13
EXERCÍCIO					175,13
					0,00

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Execução de obras de recuperação de pavimentação asfáltica em CBUQ e serviços de tapa buraco, nas ruas da sede, distritos, subdistritos e localidades do Município de Mariana

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Período de medição

12/11/20 A 27/11/2020

Empresa contratada

TC OBRAS E LOCAÇÕES EINELL

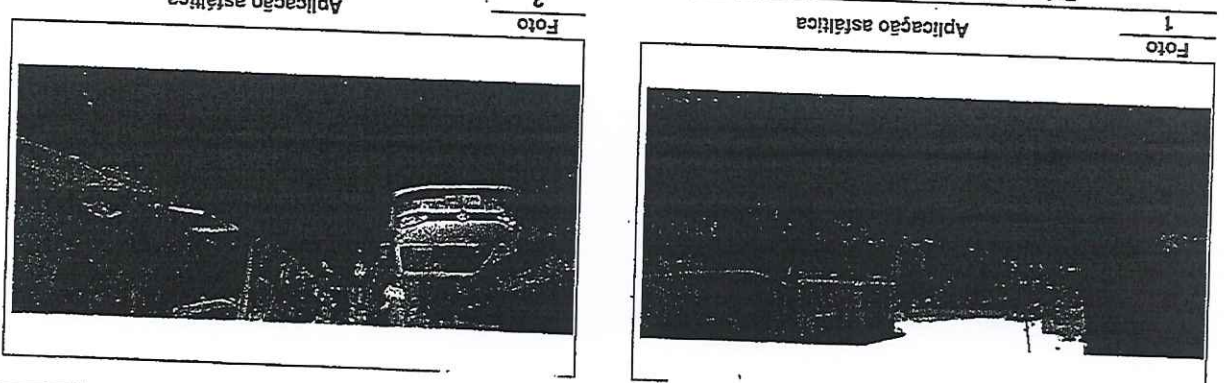
Medição

Parcial

Final

Página:

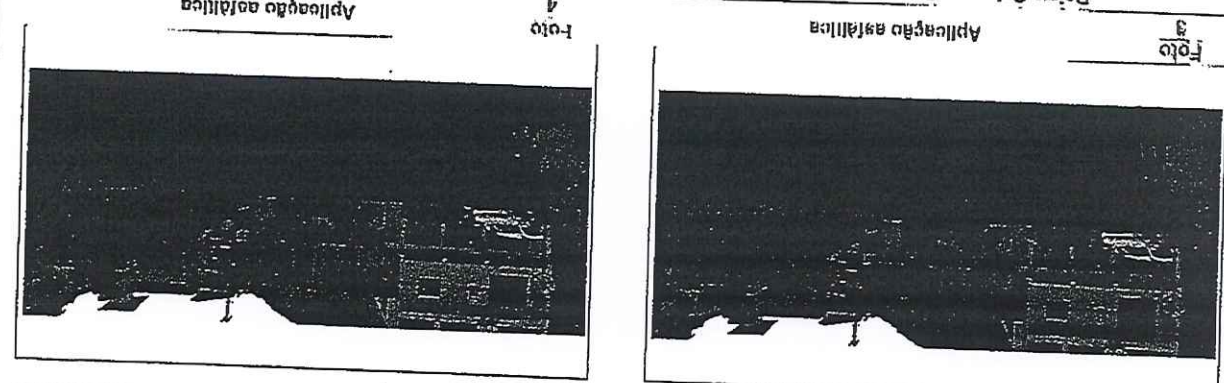
1



Aplicação asfáltica

Foto 1

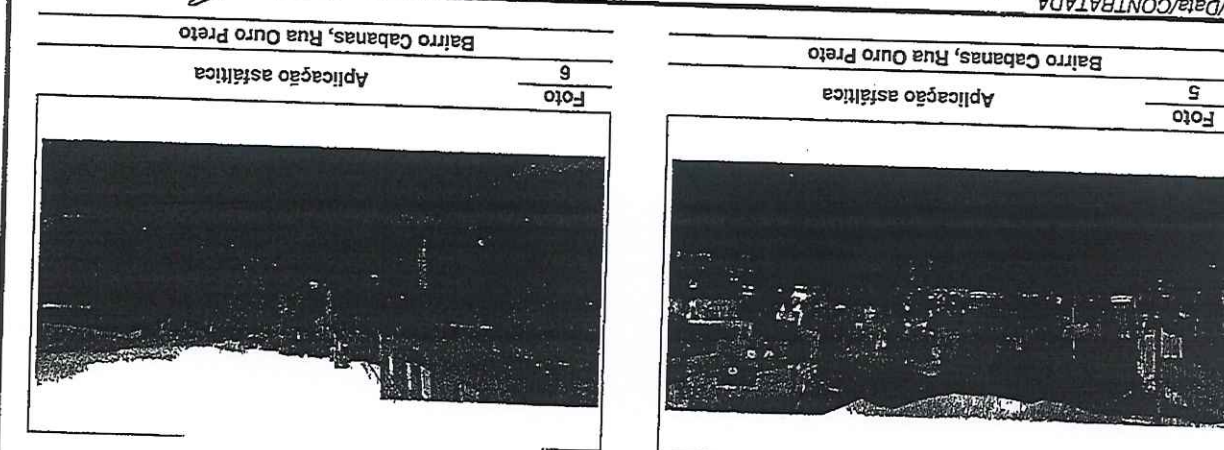
Bairro Cabanas, Rua Ouro Preto



Aplicação asfáltica

Foto 2

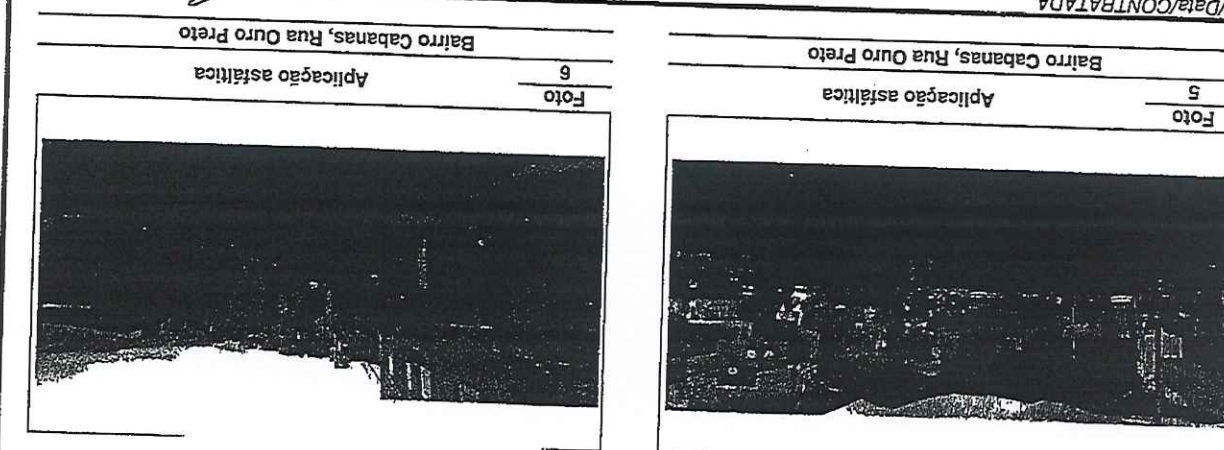
Bairro Cabanas, Rua Ouro Preto



Aplicação asfáltica

Foto 3

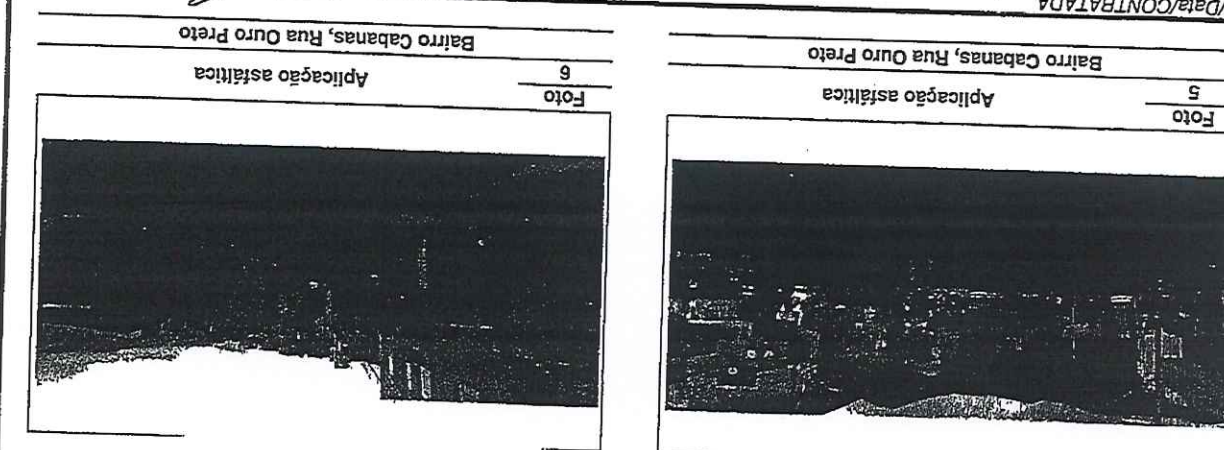
Bairro Cabanas, Rua Ouro Preto



Aplicação asfáltica

Foto 4

Bairro Cabanas, Rua Ouro Preto



Aplicação asfáltica

Foto 5

Bairro Cabanas, Rua Ouro Preto

Visto/Data/CONTRATADA

*[Handwritten signature]*

Visto/Data/CONTRATANTE

*[Handwritten signature]*

Marcia Regina Damascio Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D

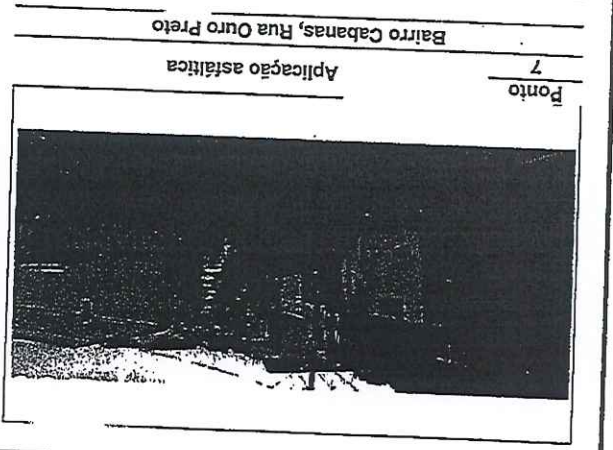
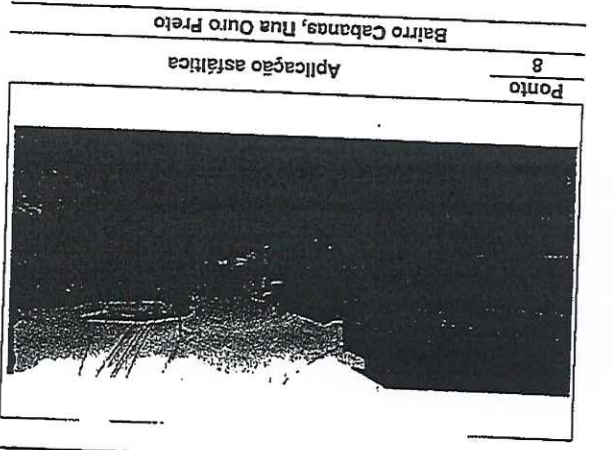
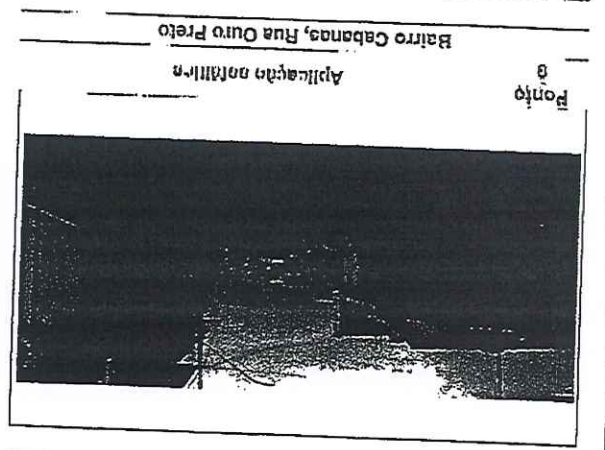
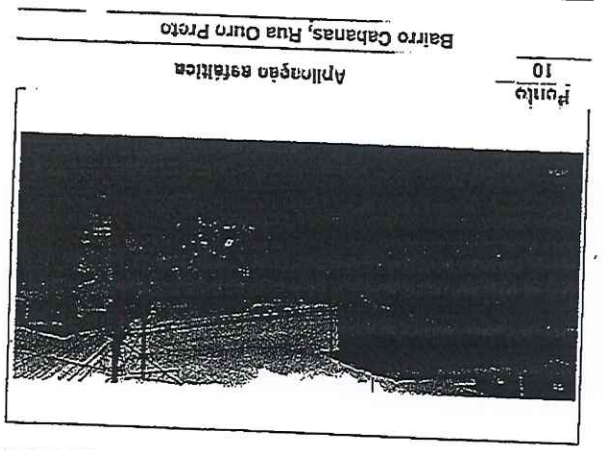
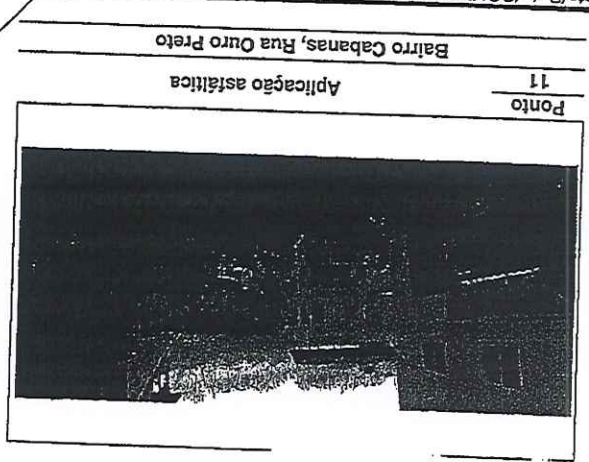
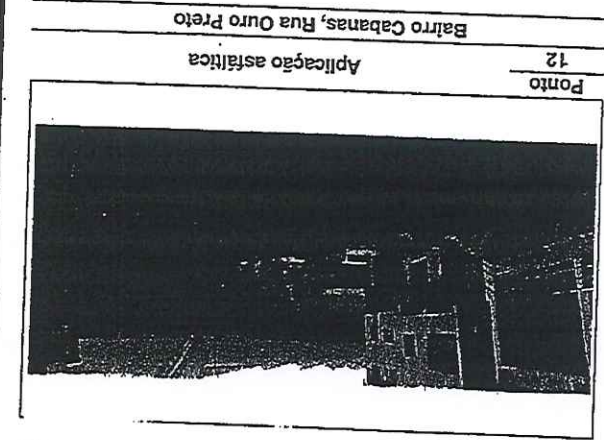


Engenharia Civil  
CREA 67.919/D

Engenharia Civil  
CREA 67.919/D

Visão/Date/CONTRATANTE

Visão/Date/CONTRATADA



Escopo		Execução de obras de recuperação de pavimentação asfáltica em CBUQ e serviços de tapa buraco, nas ruas da sede, distritos, subdistritos e localidades do Município de Mariana	
Número do Contrato		ARP N.132/2020	
Período de medição		12/11/20 A 27/11/2020	
Empresa contratada		TC OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI.	
Medição		<input checked="" type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> Final	
Página:		2	

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Execução de obras de recuperação de pavimentação asfáltica em CBUQ e serviços de tapa buraco, nas ruas da sede, distritos, subdistritos e localidades do Município de Mariana

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

3

Período de medição

12/11/20 A 27/11/2020

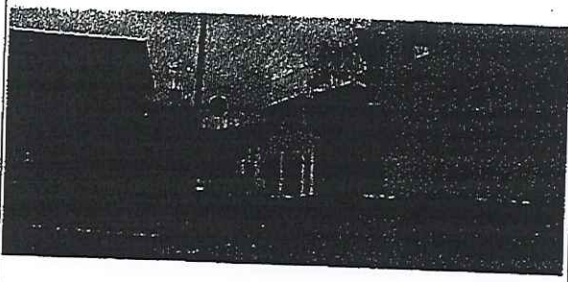
Empresa contratada

TC OBRAS E LOCAÇÕES FIRFLI

Medição

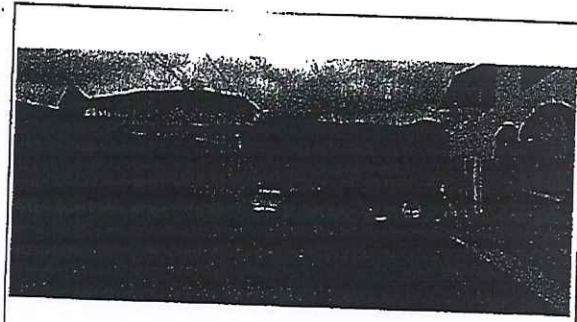
Parcial

Final



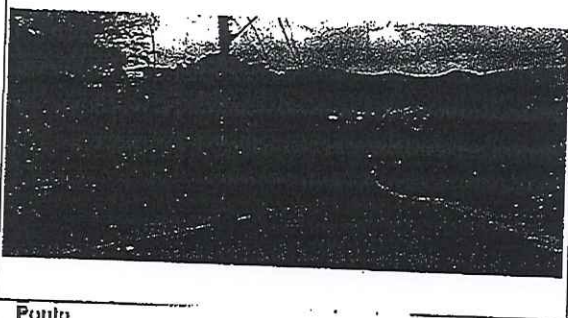
Ponto  
13

Aplicação asfáltica  
Bairro Jardim dos Inconfidentes, Rua Lírio



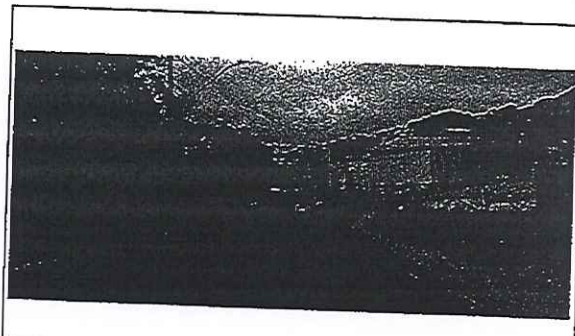
Ponto  
14

Aplicação asfáltica  
Bairro Jardim dos Inconfidentes, Rua Lírio



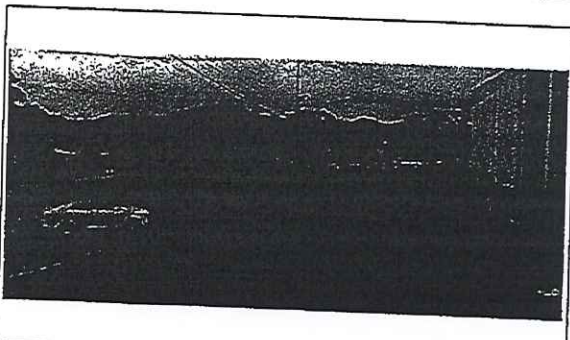
Ponto  
15

Aplicação asfáltica  
Bairro Jardim dos Inconfidentes, Rua Lírio



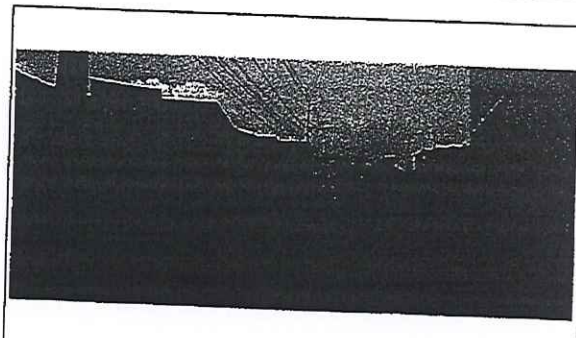
Ponto  
16

Aplicação asfáltica  
Bairro Jardim dos Inconfidentes, Rua Lírio



Ponto  
17

Aplicação asfáltica  
Bairro Jardim dos Inconfidentes, Rua Lírio



Ponto  
18

Aplicação asfáltica  
B. Morada do Sol, Rua Monsenhor Rafael Coelho

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

Felipe Fernandes Vieira  
Engenheiro Municipal de Obras  
e Gestão Urbana

Regina Dináasio Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Execução de obras de recuperação de pavimentação asfáltica em CBUQ e serviços de tapa buraco, nas ruas da sede, distritos, subdistritos e localidades do Município de Marilana

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

4

Período de medição

12/11/20 A 27/11/2020

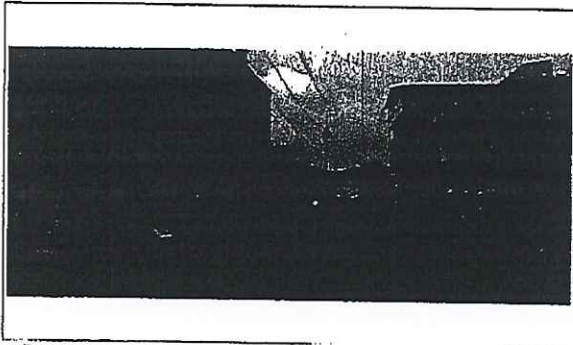
Empresa contratada

TC OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI

Medição

Parcial

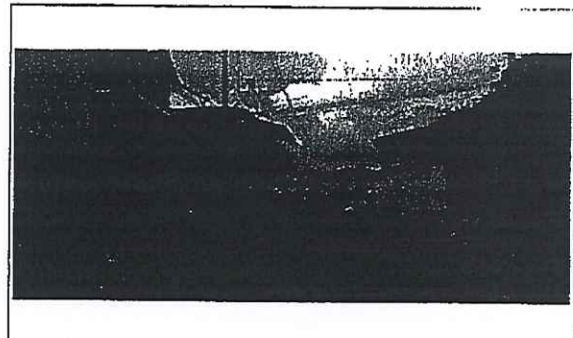
Final



Ponto  
19

Aplicação asfáltica

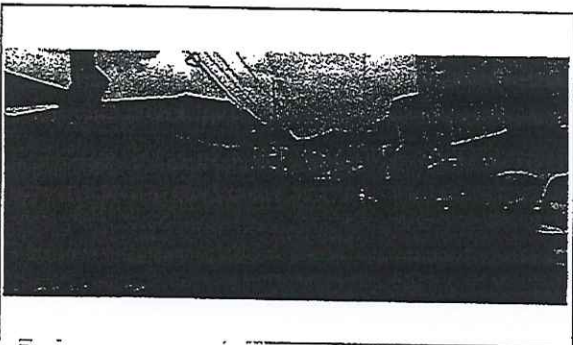
B. Morada do Sol, Rua Monsenhor Rafael Coelho



Ponto  
20

Aplicação asfáltica

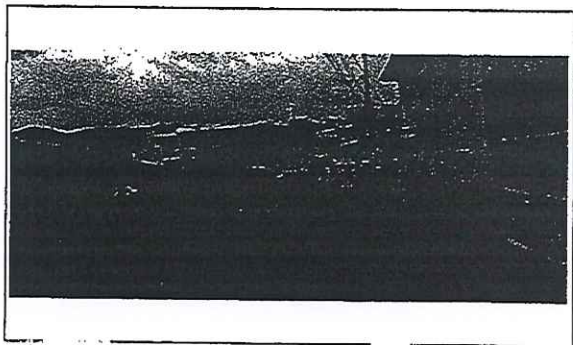
B. Morada do Sol, Rua Monsenhor Rafael Coelho



Ponto  
21

Aplicação asfáltica

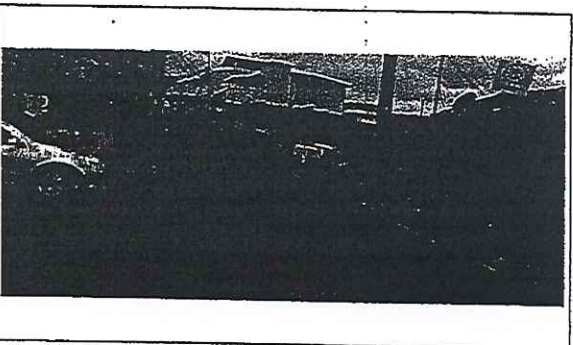
B. Morada do Sol, Rua Monsenhor Rafael Coelho



Ponto  
22

Aplicação asfáltica

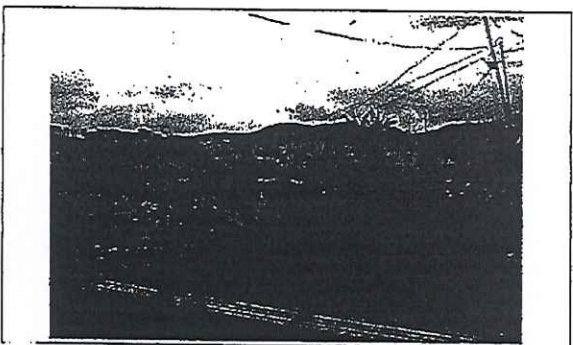
B. Morada do Sol, Rua Monsenhor Rafael Coelho



Ponto  
23

Aplicação asfáltica

B. Morada do Sol, Rua Monsenhor Rafael Coelho



Ponto  
24

Aplicação asfáltica

Bairro Novo Horizonte, Rua Esmeralda

Visto/Data/CONTRATADA

Fábio Fernandes Vieira  
Presidente Municipal de Obras  
e Serviços Urbanos

Visto/Data/CONTRATANTE

Marcia Regina Damásio Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Execução de obras de recuperação de pavimentação asfáltica em CBUQ e serviços de tapa buraco, nas ruas da sede, distritos, subdistritos e localidades do Município de Mariana

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

5

Período de medição

12/11/20 A 27/11/2020

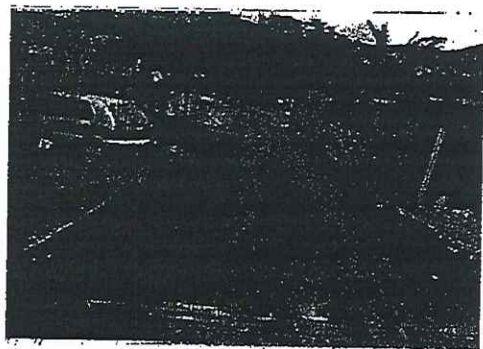
Empresa contratada

IC OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI.

Medição

Parcial

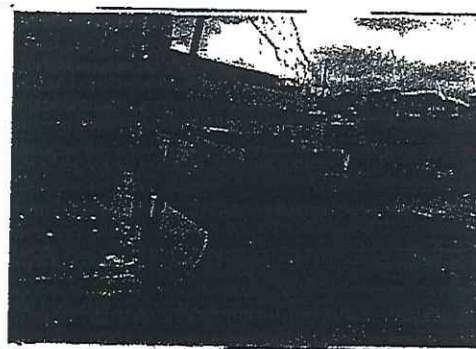
Final



Ponto  
25

Aplicação asfáltica

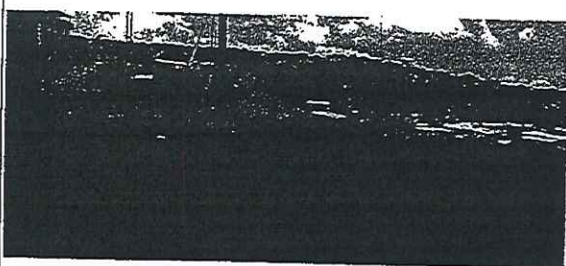
Bairro Novo Horizonte, Rua Esmeralda



Ponto  
26

Aplicação asfáltica

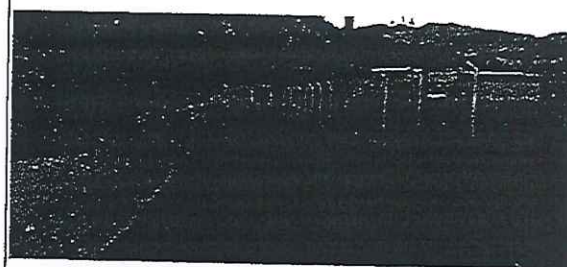
Bairro Novo Horizonte, Rua Esmeralda



Ponto  
27

Aplicação asfáltica

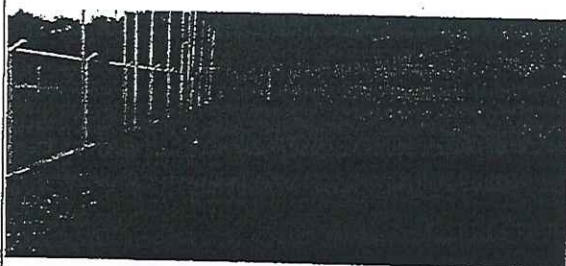
Bairro Santo Antônio, Rua do Campo



Ponto  
28

Aplicação asfáltica

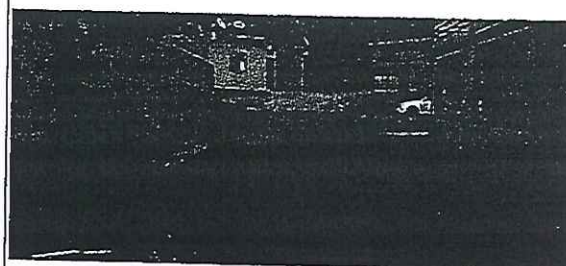
Bairro Santo Antônio, Rua do Campo



Ponto  
29

Aplicação asfáltica

Bairro Santo Antônio, Rua do Campo



Ponto  
30

Aplicação asfáltica

Bairro Santo Antônio, Rua do Campo

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

Marcia Regina Damasio Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D

Calvo Fernandes Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA 10.123/D



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Execução de obras de recuperação de pavimentação asfáltica em CBUQ e serviços de tapa buraco, nas ruas da sede, distritos, subdistritos e localidades do Município de Mariana

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

6

Período de medição

12/11/20 A 27/11/2020

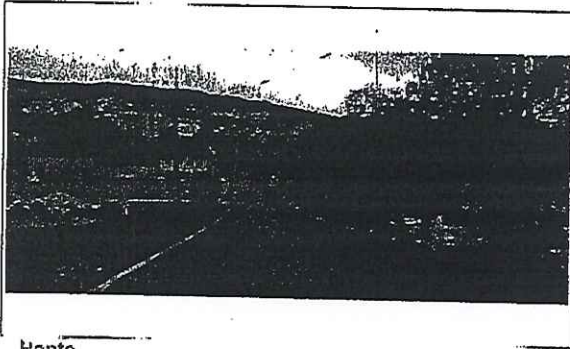
Empresa contratada

TC OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI

Medição

Parcial

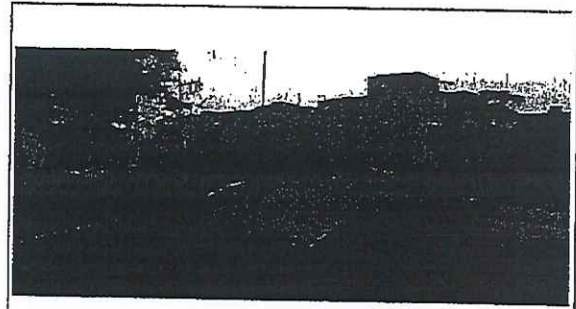
Final



Ponto  
31

Aplicação asfáltica

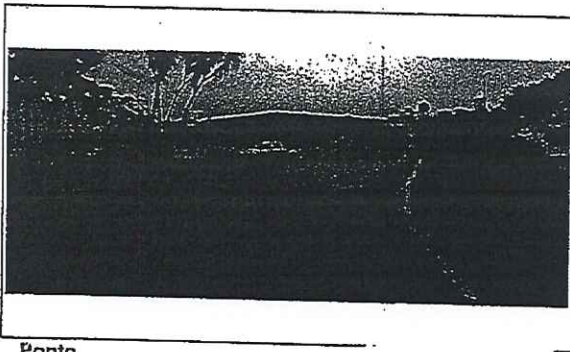
Bairro Vila Maquiné, Rua Bela Vista



Ponto  
32

Aplicação asfáltica

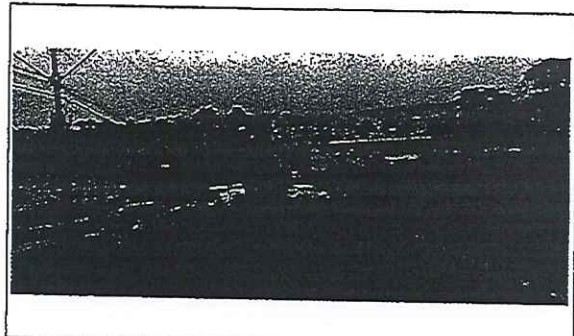
Bairro Vila Maquiné, Rua Bela Vista



Ponto  
33

Aplicação asfáltica

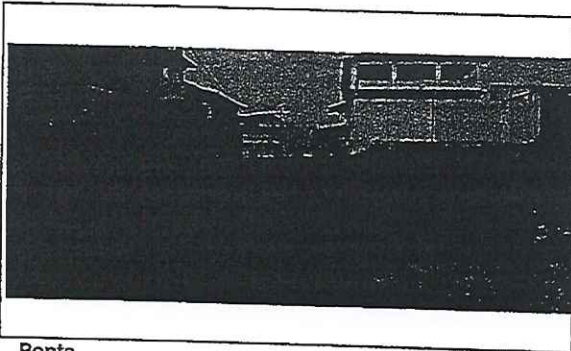
Bairro Vila Maquiné, Rua Bela Vista



Ponto  
34

Aplicação asfáltica

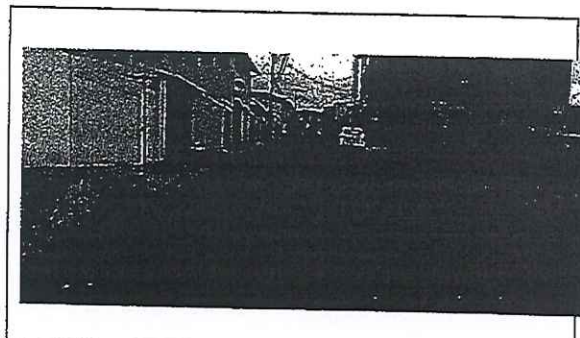
Bairro Vila Maquiné, Rua Bela Vista



Ponto  
35

Aplicação asfáltica

Bairro Rosário, Rua Pinho



Ponto  
36

Aplicação asfáltica

Bairro Rosário, Rua Pinho

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

Marcia Regina Damásio Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D

Manoel Fernandes Vieira  
Município de Obras  
Mariana

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Execução de obras de recuperação de pavimentação asfáltica em CBUQ e serviços de tapa buraco, nas ruas da sede, distritos, subdistritos e localidades do Município de Mariana

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

7

Período de medição

12/11/20 A 27/11/2020

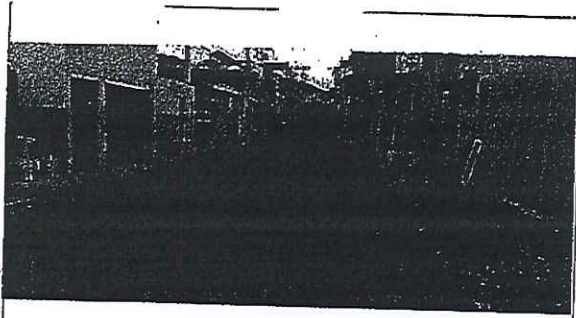
Empresa contratada

TC OBRAS E LOCAÇÕES LIMEI.

Modificação

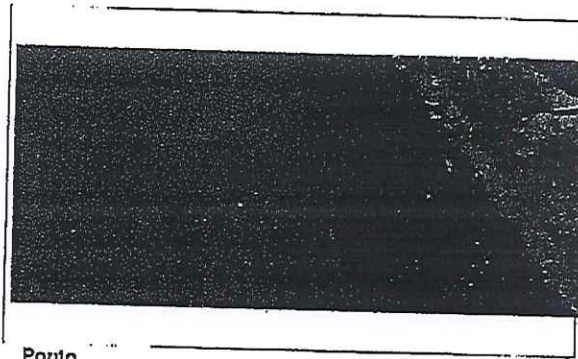
Parcial

Final



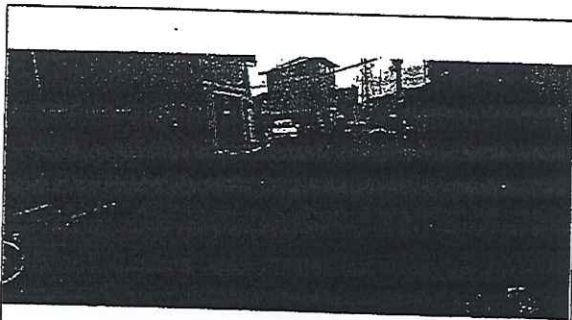
Ponto  
37

Aplicação asfáltica  
Bairro Rosário, Rua Pinho



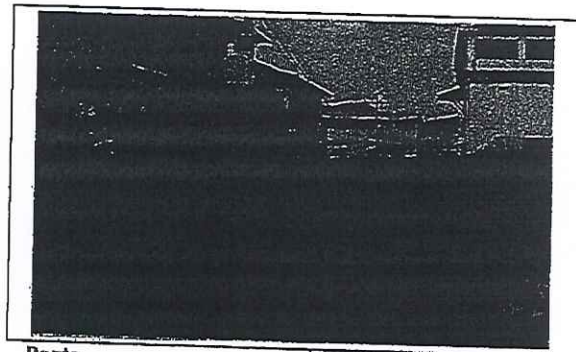
Ponto  
38

Aplicação asfáltica  
Bairro Rosário, Rua Pinho



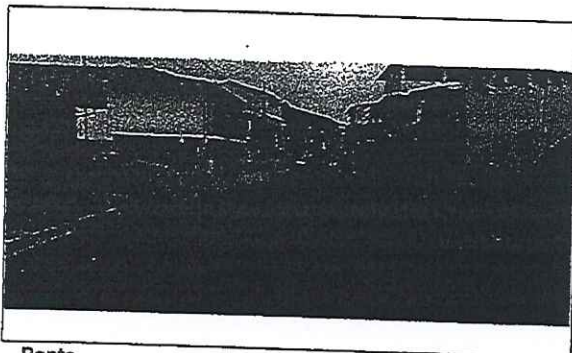
Ponto  
39

Aplicação asfáltica  
Bairro Rosário, Rua Pinho



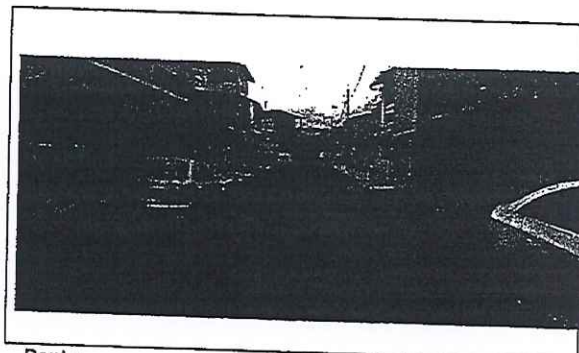
Ponto  
40

Aplicação asfáltica  
Bairro Rosário, Rua Pinho



Ponto  
41

Aplicação asfáltica  
Bairro Rosário, Rua Eucalipto



Ponto  
42

Aplicação asfáltica  
Bairro Rosário, Rua Eucalipto

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

Marcia Regina Damásio Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escopo

Execução de obras de recuperação de pavimentação asfáltica em CBUQ e serviços de tapa buraco, nas ruas da sede, distritos, subdistritos e localidades do Município de Mariana

Número do Contrato

ARP N.132/2020

Página:

8

Período de medição

12/11/20 A 27/11/2020

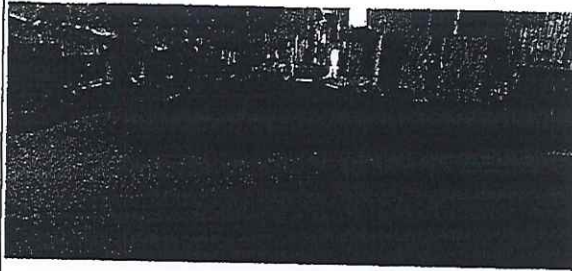
Empresa contratada

TO OBRAS E LOCAÇÕES EIRELI

Medição

Parcial

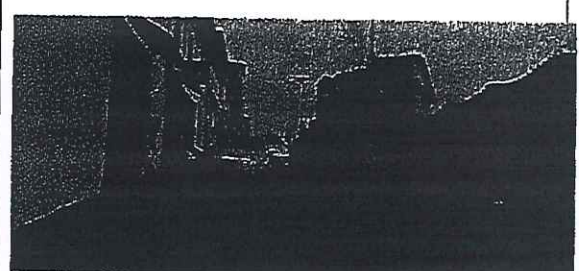
Final



Ponto  
43

Aplicação asfáltica

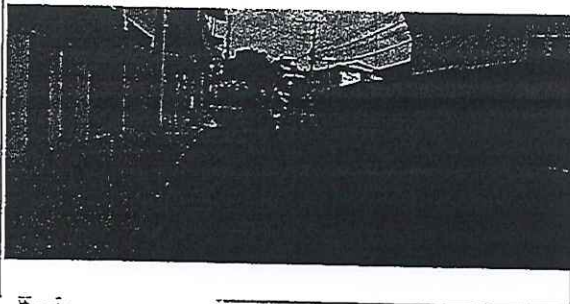
Bairro Rosário, Rua Jatobá



Ponto  
44

Aplicação asfáltica

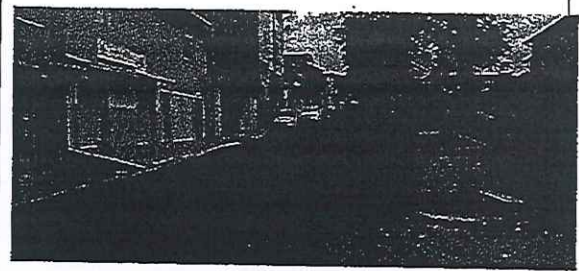
Bairro Rosário, Rua Jatobá



Ponto  
45

Aplicação asfáltica

Bairro Rosário, Rua Jatobá



Ponto  
46

Aplicação asfáltica

Bairro Rosário, Rua Jatobá

Visto/Data/CONTRATADA

Visto/Data/CONTRATANTE

Mércia Regina Damásio Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D

Marcos Vinícius  
Engenheiro de Obras  
CREA 87.919/D







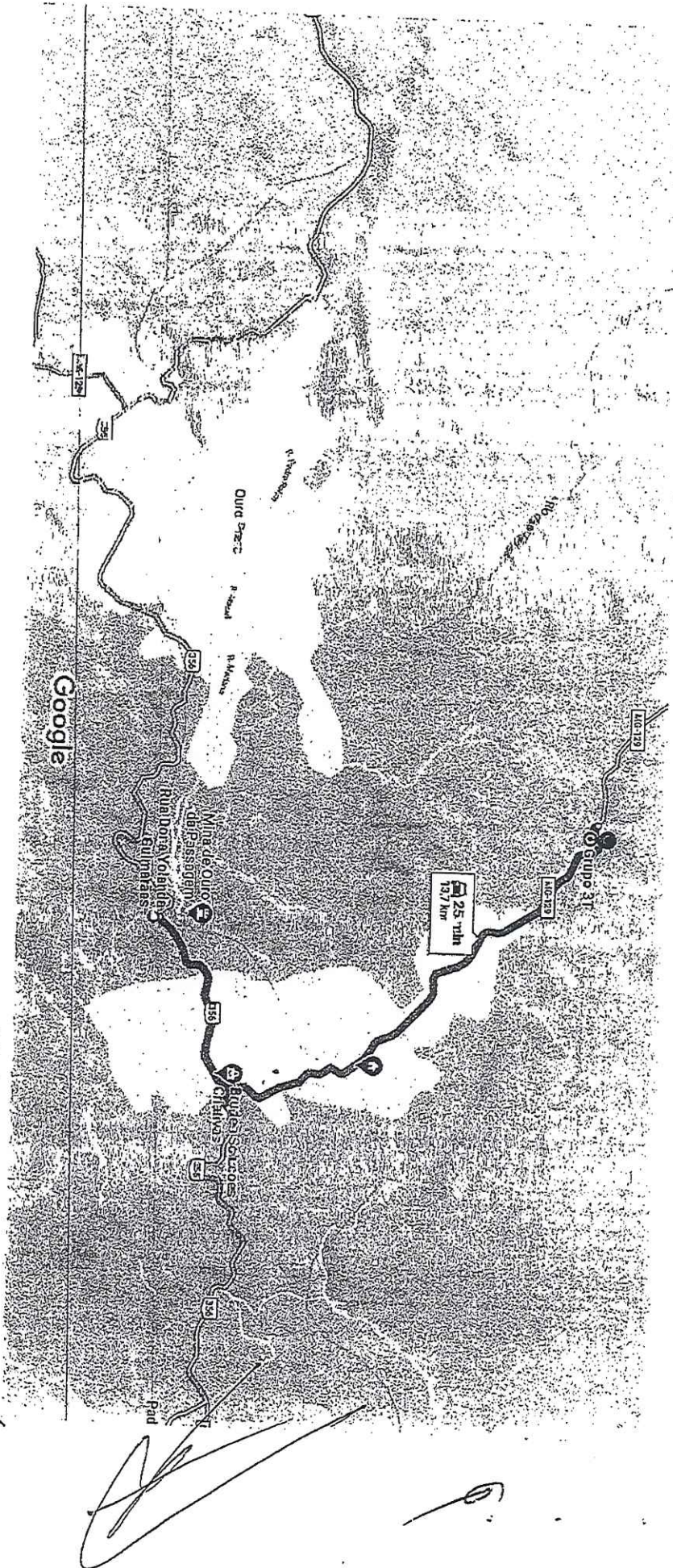






# Google Maps

ce Rua Dona Volanda Guimarães, Mariana - MG a Grupo 3T - taquara, Mariana - MG  
04 - OMT 9074 - DORA - PASSAGEM DE MARIANA - TAQUARA QUEIMADA De carro 13,7 km, 25 min



Via MG-129

25 min

Trajeteto mais rápido com trânsito normal

13,7 km

▲ Este trajeto em uso restrito ou estradas privadas.

Dados de mapa © 2020

2 km

Marcia Regina de Carvalho Gomes  
 Engenharia Civil  
 CREA 3.919/D

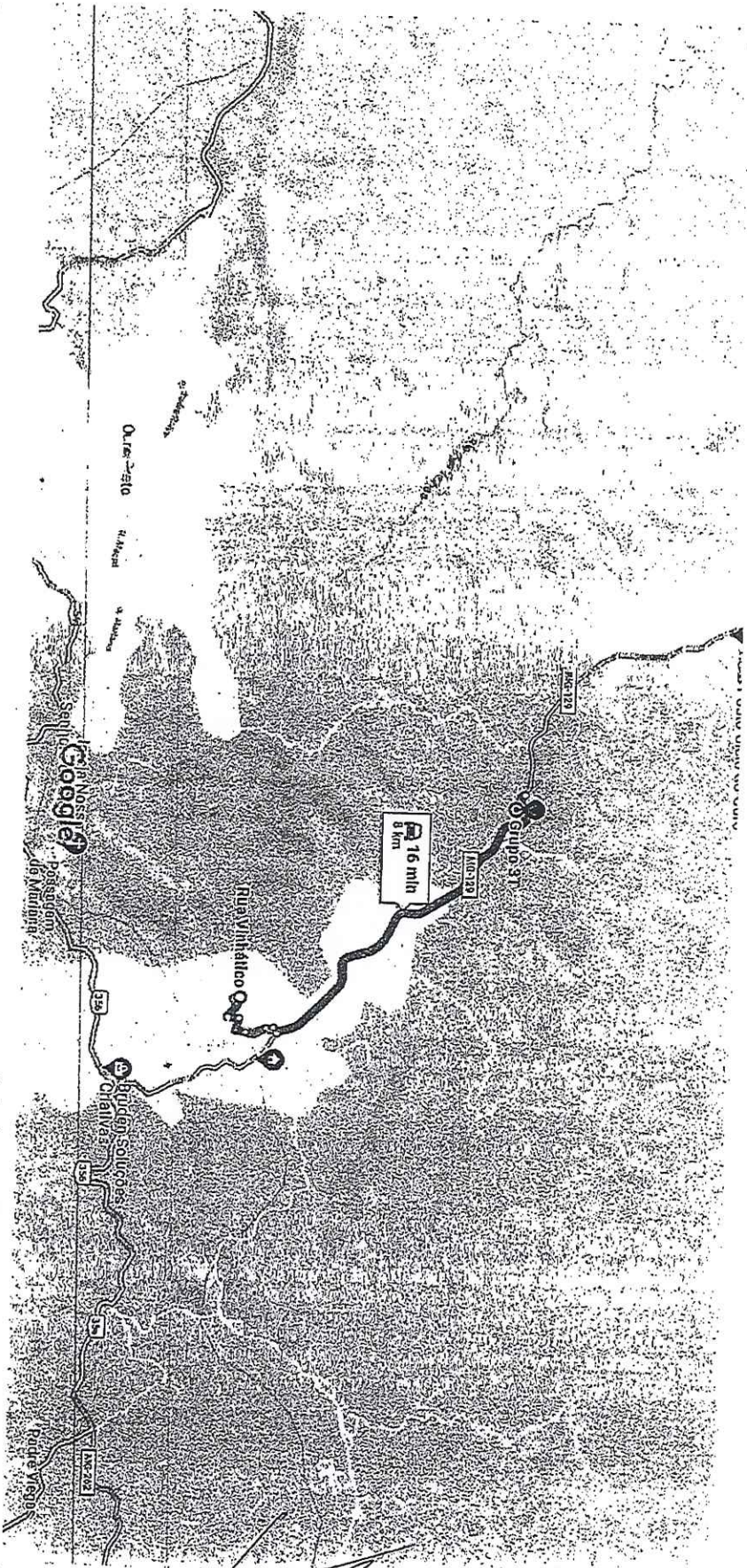
## Conheça Grupo 3T



# Google Maps

de Rua Vinhático, Mariana - MG a Grupo 3T - taquara, Mariana - MG  
05 - DM 307A - JFA - ROSAFIC - AQUARA QUEIMADA

De carro 8,0 km, 16 min



via MG-129

Trajetória mais rápida, com trânsito normal  
▲ Este trajeto em uso restrito ou estradas privadas.

16 min

8,0 km

Dados do mapa ©2020 Google 2 km

Márcia Regina Damasceno Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87.919/D

Fábio Simões Vieira  
Município de Coraúba  
Cidade de Coraúba

Conheça Grupo 3T

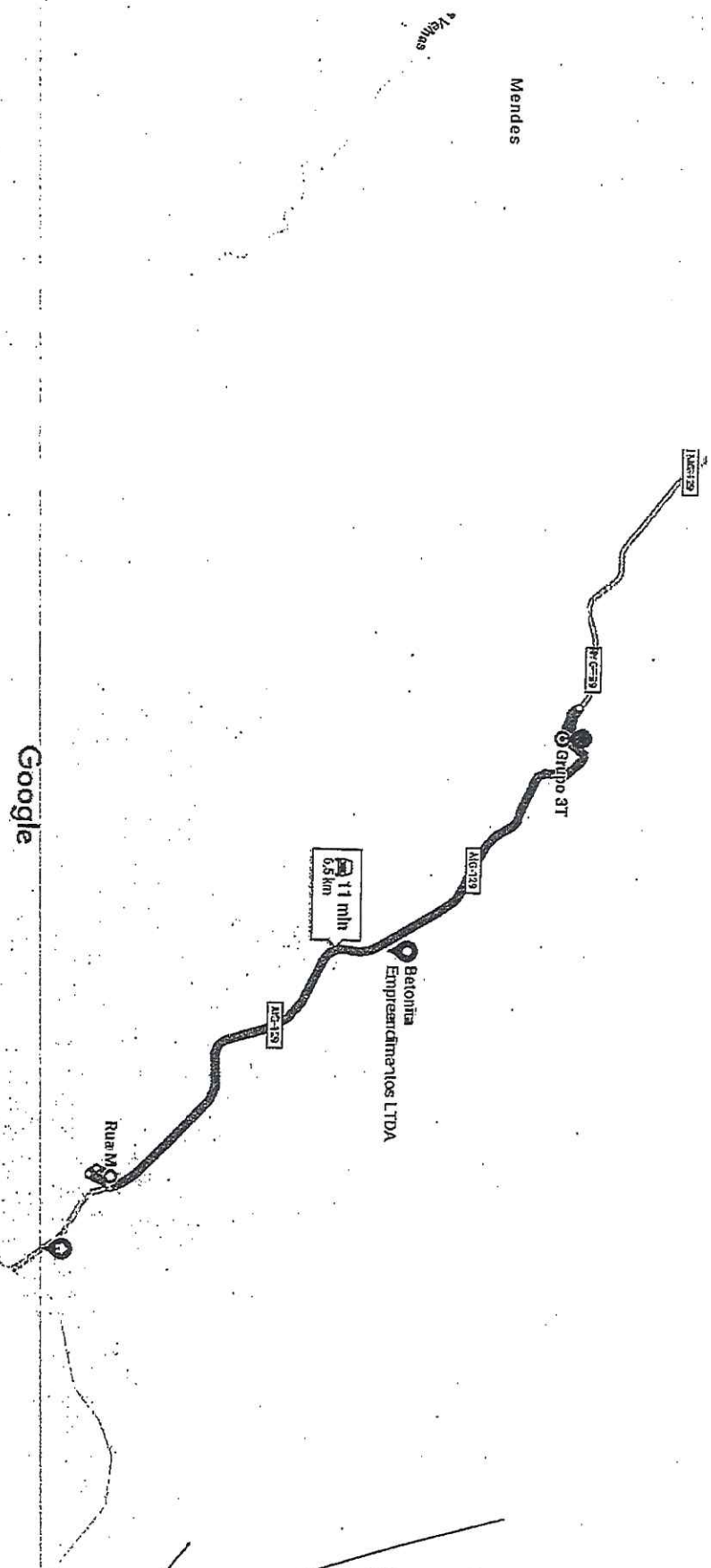




# Google Maps

de Rua M. Mariana - MG a Grupo 3T - taquara, Mariana - MG  
07 - DMT 307A - CRA - VILA TAQUARA - NE - TAQUARA QUEIMADA

De carro 6,5 km, 11 min



via MG-125  
 Trajeto mais rápido, com trânsito normal  
 ▲ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

11 min

6,5 km

## Conheça Grupo 3T

Google

Cadros do mapa © 2020

Marcia Regina Damascio Gomes  
 Engenheira Civil  
 CREA 67.919/D

Fábio Fernandes Vieira  
 Engenheiro de Obras  
 CREA 13.888/D



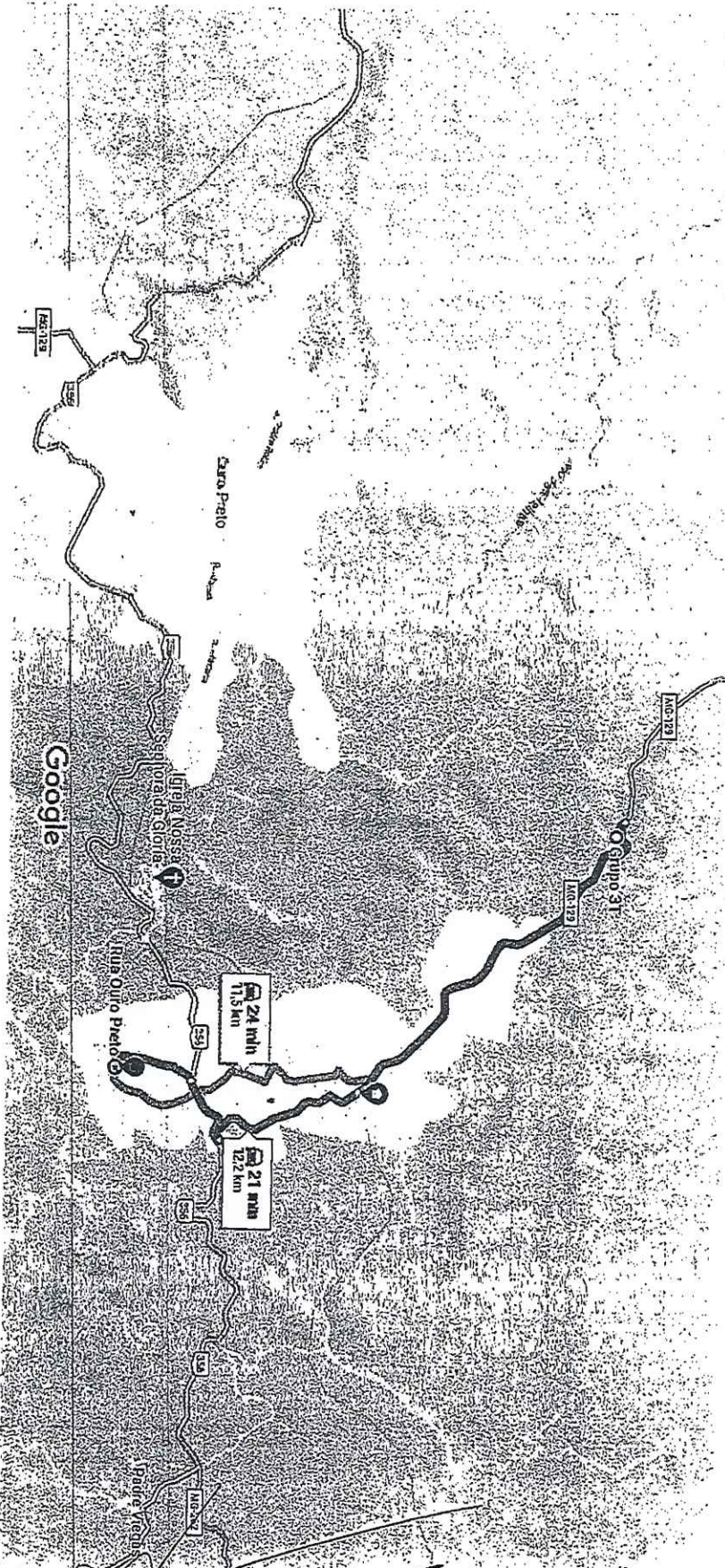


# Google Maps

de Grupo 31 - Itaquara, Mariana - MG a Rua Ouro Preto, Mariana - MG

02 - DMT - BRUQ - SINA 31-TAQUARA QUEIMADA - CABANAS

De carro 12,2 km, 21 min



Via MG-129

21 min

Trajeito mais rápido, com trânsito normal  
▲ Este trajeto tem uso restrito de estradas privadas.

Márcia Regina de Jesus Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 8719131D

*(Handwritten signature)*

Dados do mapa ©2020

2 km

Fábio Fernandes Vieira  
Município do Oeste  
e Companhia



via MG-129 e R. da Cartucha

24 min

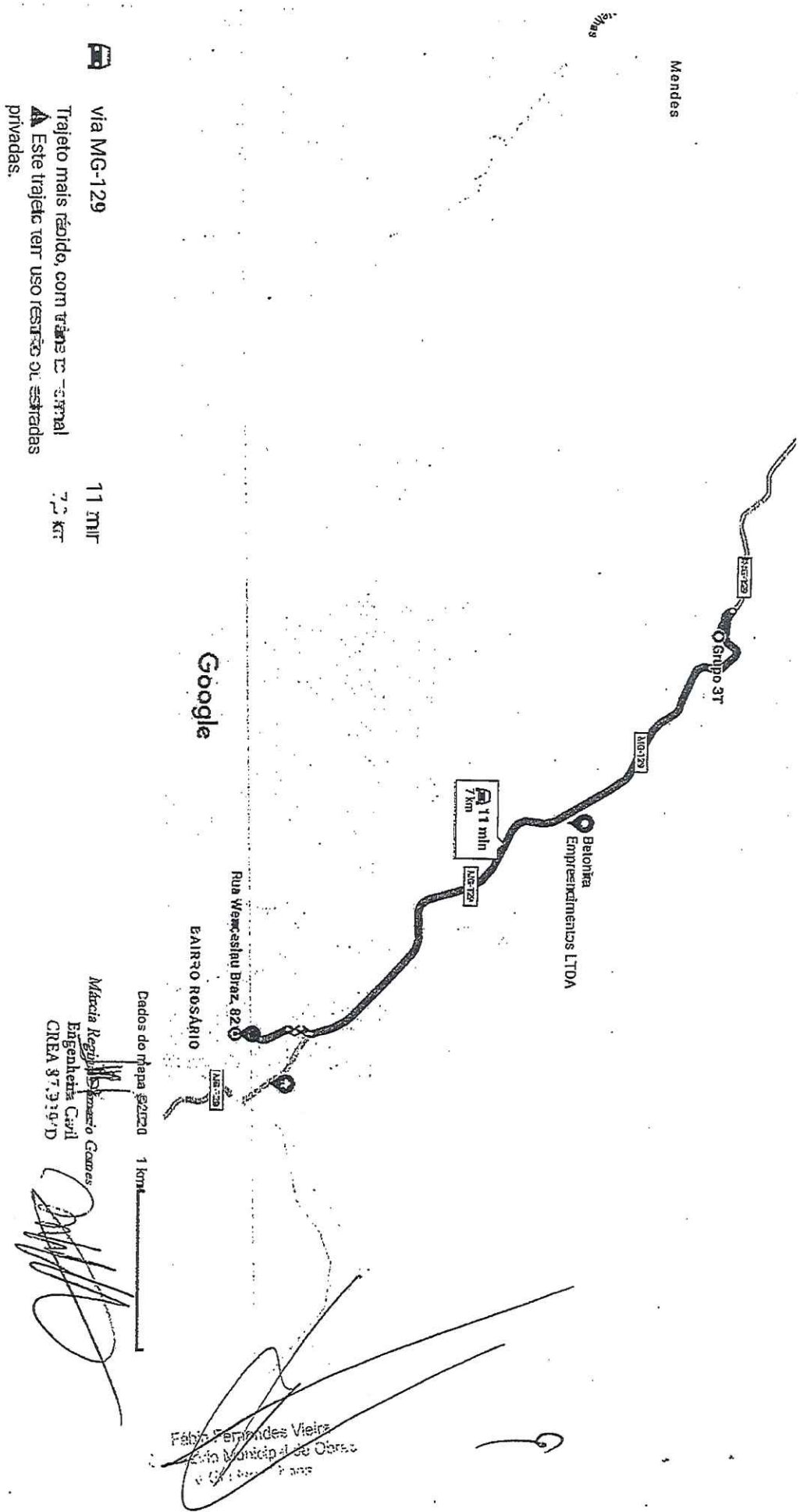


# Google Maps

de Grupo 3T - LACRUZA, Mariana - MG a R. Wenceslau Braz, 82, Mariana - MG, 35420-000

De carro 7,0 km, 11 min

03 - DM 38UC - USINA 3T - LACRUZA QUEIMADA - MORADA DO SOL



Google



via MG-129

Trajetos mais rápidos, com trânsito normal  
▲ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

11 min

7,0 km

Marcia Regina de Carvalho Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 37.319/D

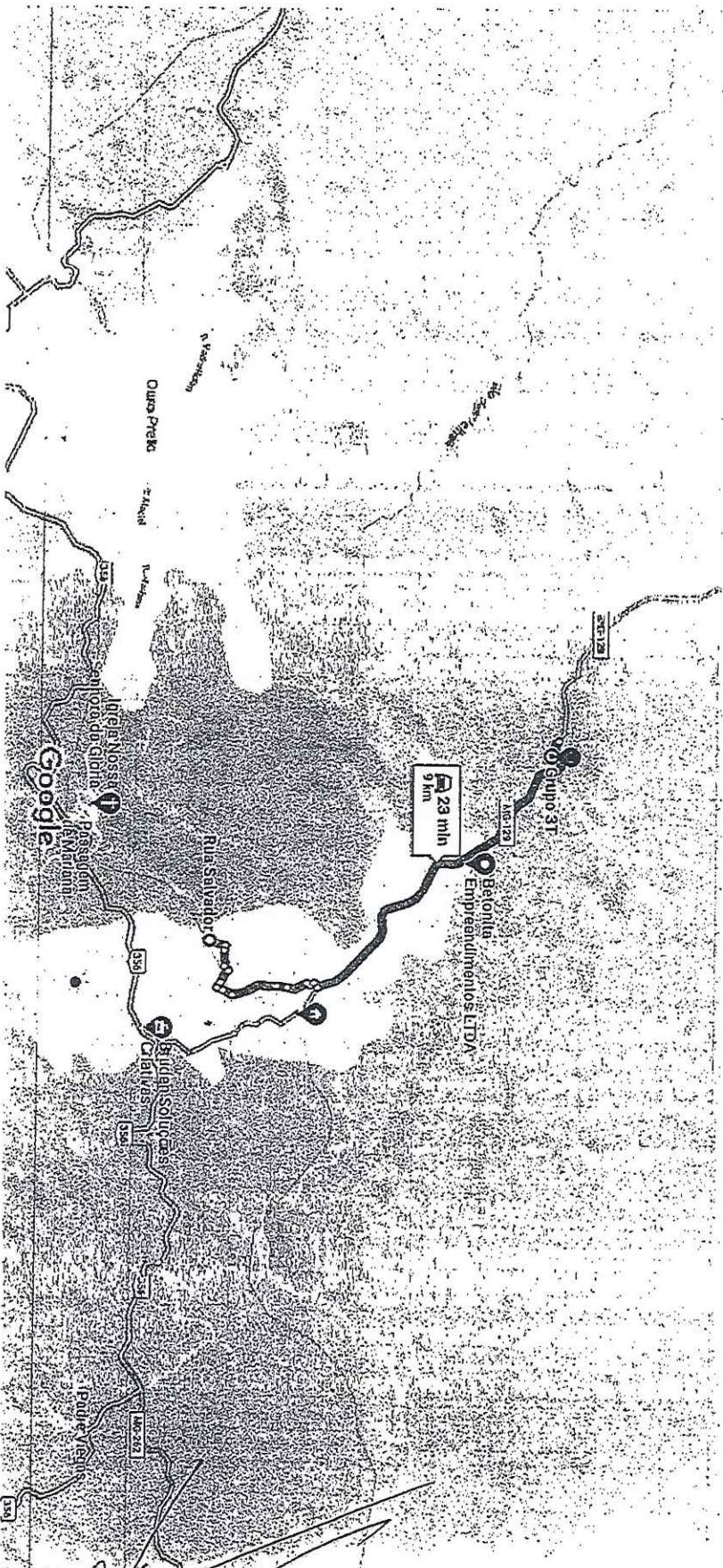
Fábio Fernandes Vieira  
Engenheiro Municipal de Obras  
CREA 37.319/D

### Conheça R. Wenceslau Braz, 82

# Google Maps

de R. Salvador Mariana - MG, 35420-000 a Grupo 3T - taquara, Mariana - MG  
01 - DMF CAUC - SINA 3T - SANTA ANTONIO

De carro 9,0 km, 23 min



via MG-125

23 min

Trajetória mais rápida, com trânsito fluindo mais que o normal

9,0 km

▲ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas

Condição Grupo 3T

Dados do mapa em 2020 2 km

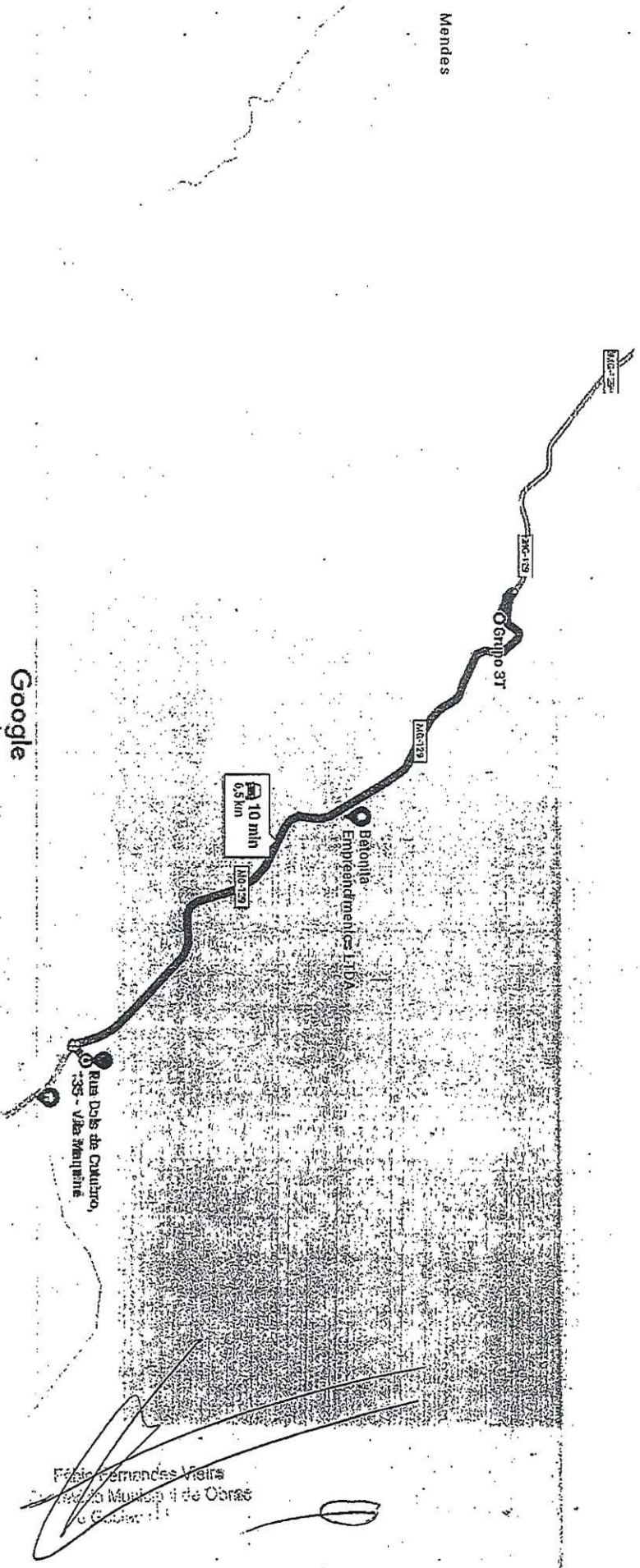
Mircea Eggenstein Gomes  
Engenheira Civil  
CREA 87319/D

Fábio Fernandes Vieira  
Município de Corcovado  
Mariana - Minas Gerais



# Google Maps

de Grupos 3T - Taquara, Mariana - MG a R. Dois de Outubro, 135 - Vila Maquiné, Mariana - MG, 35420-000  
05 - DM - CAUC - SINA 3T - TAQUARA QUEIMADA - VILA MAQUINÉ



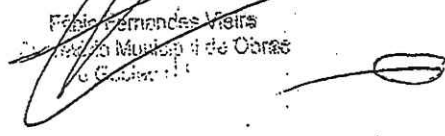
 Via MG-125 **10 min**

Trajeito mais rápido, com tráfego normal **5,5 min**  
 ▲ Este trajeto tem uso restrito de estradas privadas.

Dados do mapa ©2020 1 km  
 Mariana Regia Vanessa Gomes  
 Engenheira Civil  
 CREA 3T.919/D



Fábio Fernandes Vieira  
 Diretor Municipal de Obras e Serviços



Conheça R. Dois de Outubro, 135 - Vila Maquiné

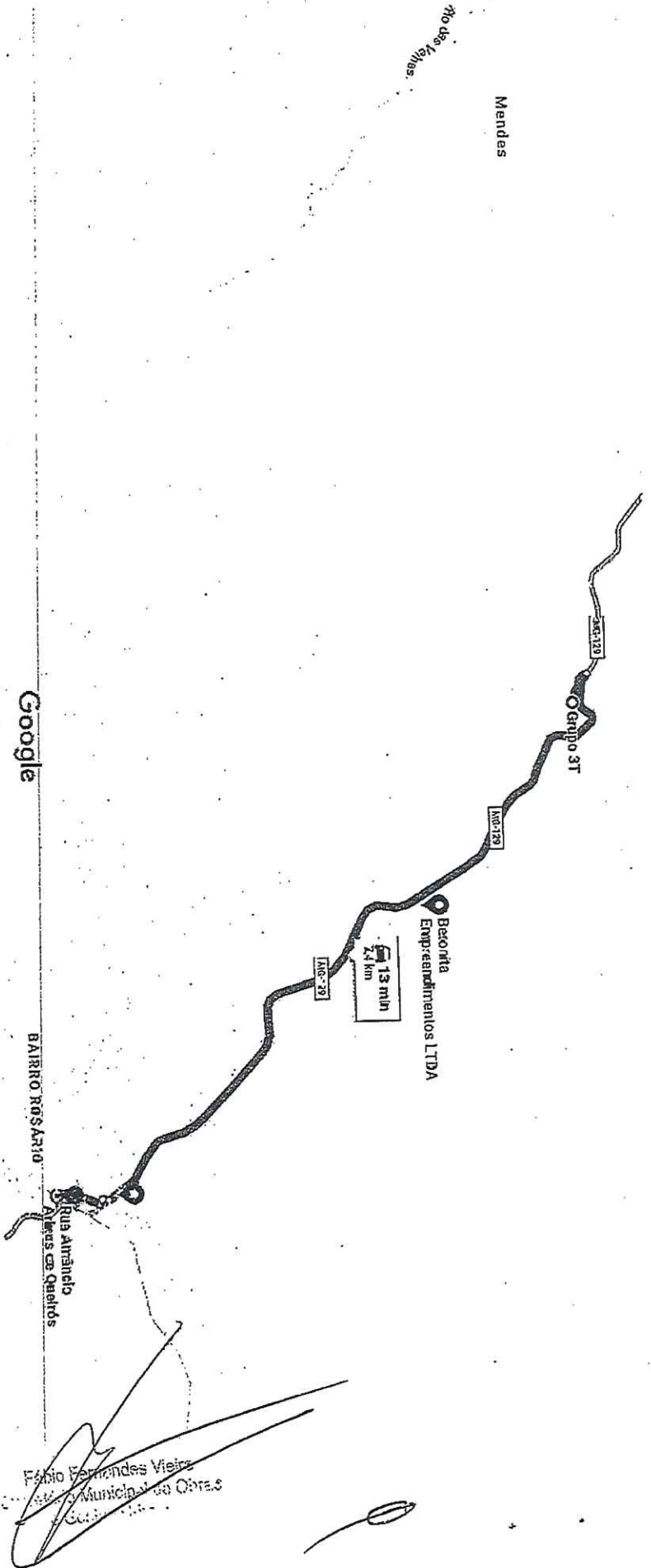
18/11/2020

de Grupo 3<sup>o</sup> - fazenda, Mariana - MG a Rua Amâncio Arinos de Queirós - Google Maps

De carro 7,4 km, 13 min

# Google Maps

De Grupo 3<sup>o</sup> - fazenda, Mariana, MG a Rua Amâncio Arinos de Queirós  
36 - EMT BRQ - SEIJA 3<sup>o</sup> - AJUDA QUEIMADA - SÃO SEBASTIÃO



Dados do mapa ©2020 1 km

Márcia Regina Samzic Gozes  
Engenheira Civil  
CREA 87.319/2

*[Handwritten signature]*

Fábio Fernandes Vieira  
Município de Obras



via MG-129

13 min  
7,4 km

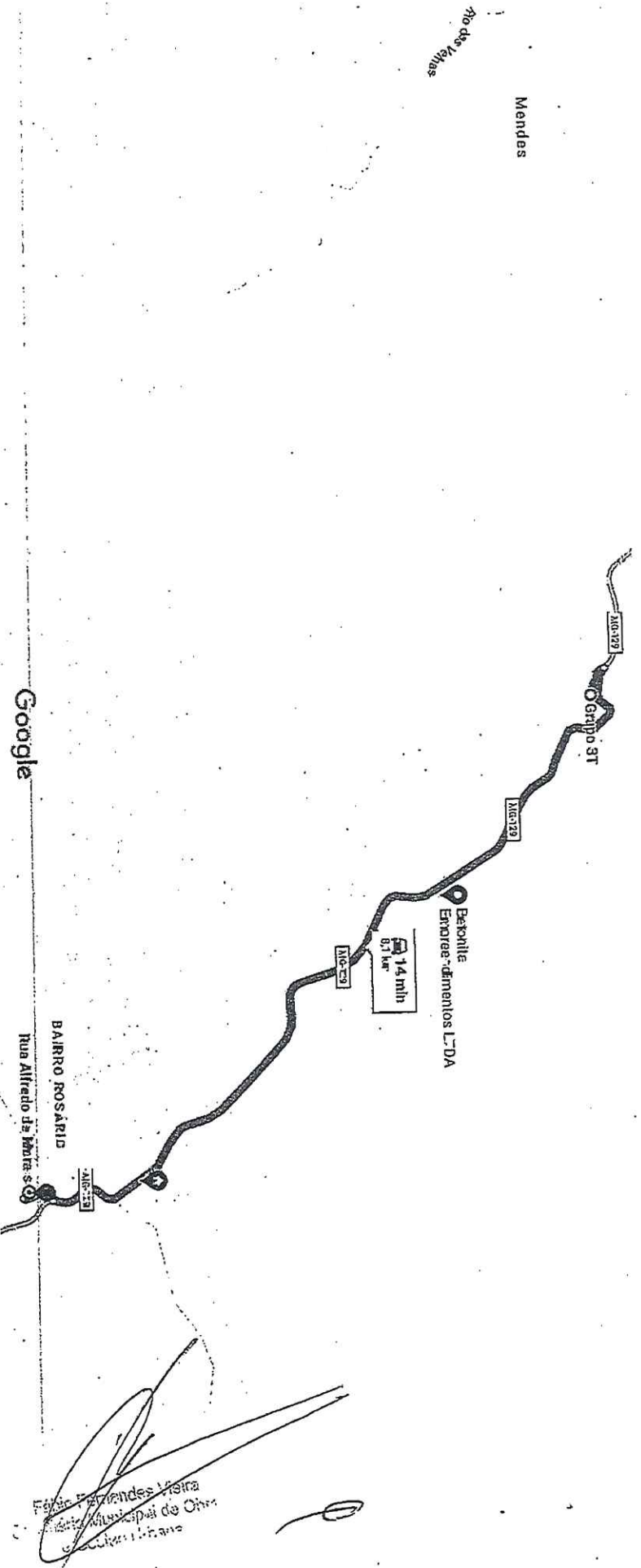
▲ Este trajeto tem uso restrito su estradas privadas.

## Conheça R. Amâncio Arinos de Queirós



# Google Maps



de Grupo 3T - Taquara, Mariana - MG a Rua Alfredo de Morais, Mariana - MG  
37 - DM - CAUQ - USINA 3T - TAQUARA QUEIMADA - CENTRO



Marcos Rogério Tomazini Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA 87.915/1

*[Handwritten Signature]*

Edoardo Fernandes Vieira  
Médico Municipal de Otorrinolaringologia

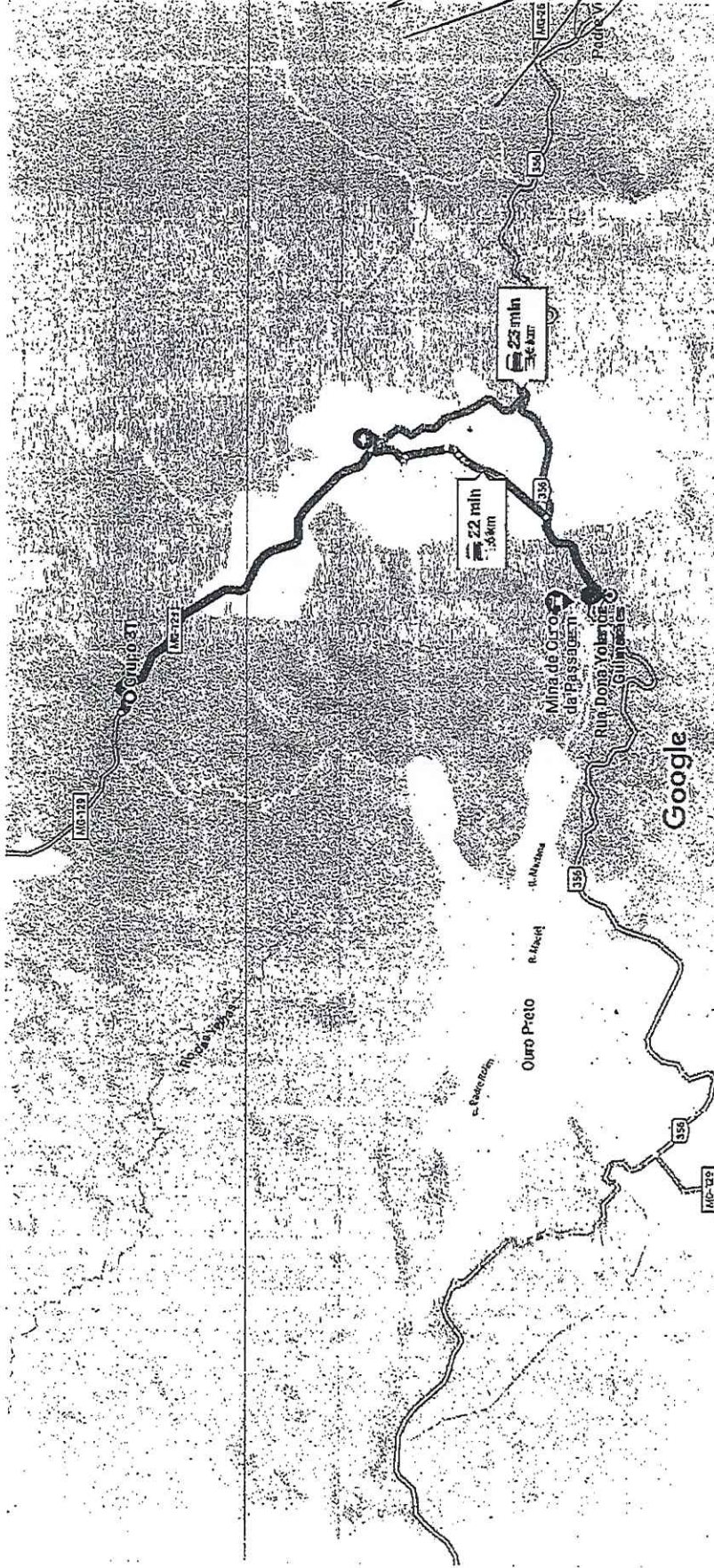
 via MG-129  
Trajeto mais rápido, com trânsito normal  
 Este trajeto tem uso restrito de estradas privadas.

Conheça R. Alfredo de Morais

# Google Maps

de Grupo 3T - taquara, Mariana - MG a Rua Dona Yolanda Guimarães, Mariana - MG De carro 11,6 km, 22 min

08 - 3MT CBLQ - JSINA 3-TAQUARA QUEIMADA - PASSAGEM DE MARIANA



via MG-129

22 min

Trejeito mais rápido, com trânsito normal

11,6 km


▲ Este trejeito tem uso restrito ou estradas privadas.



via MG-129 e BR-356

23 min

Dados de mapa ©2020 2 km

  
 Mariana Regina Daniels Gomes  
 Engenheira Civil  
 CREA 87.919/D



18/11/2020

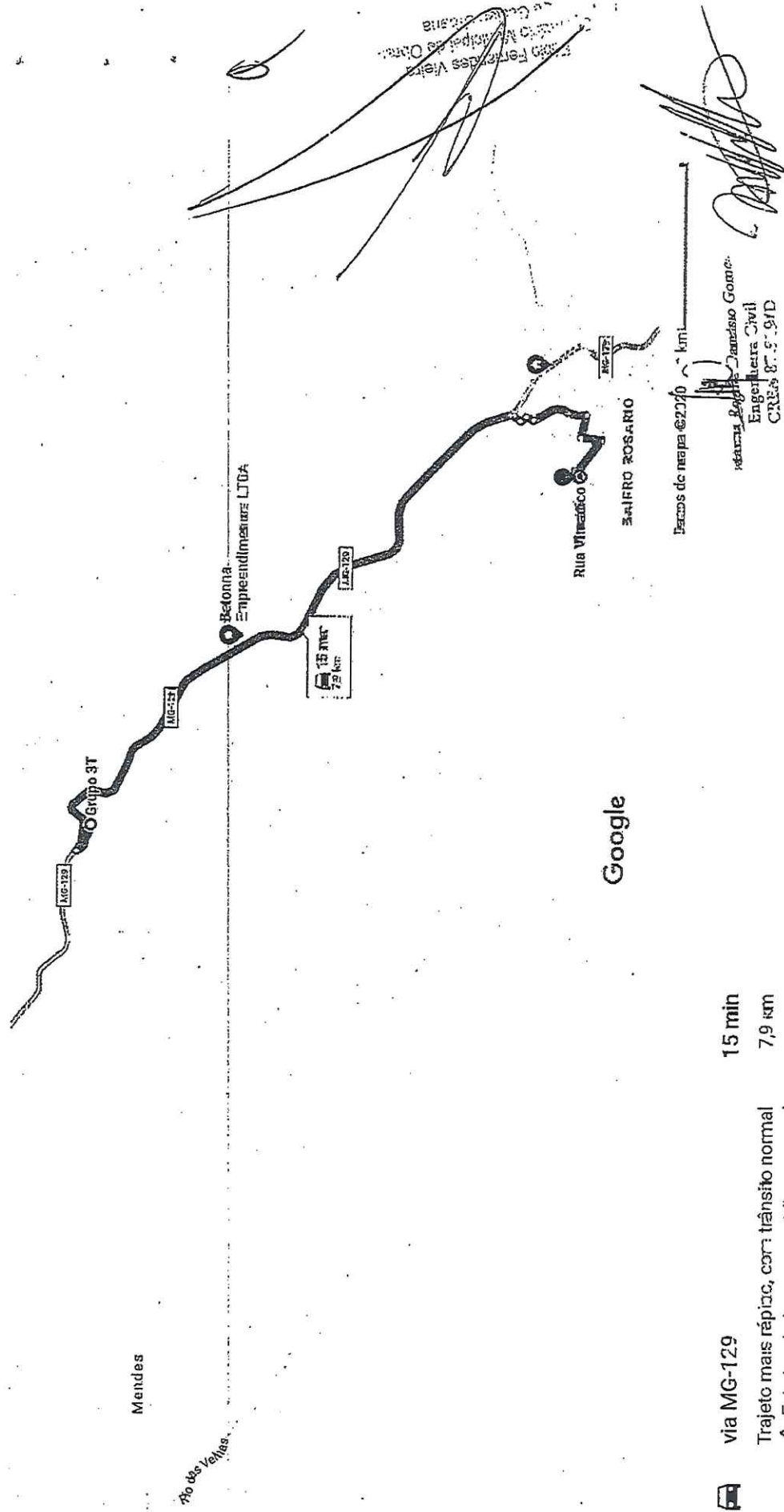
de Grupo 3T - taquara, Mariana - MG a Rua Vinhático, Mariana - MG - Google Maps

# Google Maps

de Grupo 3T - taquara, Mariana - MG a Rua Vinhático, Mariana - MG

De carro 7,9 km, 15 min

09 - 2019 - CBUQ - USINA 3T-TAQUARA QUEIMADA - ROSÁRIO



via MG-129

15 min

7,9 km

Trajeito mais rápido, com trânsito normal  
▲ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Conheça R. Vinhático





18/11/2020

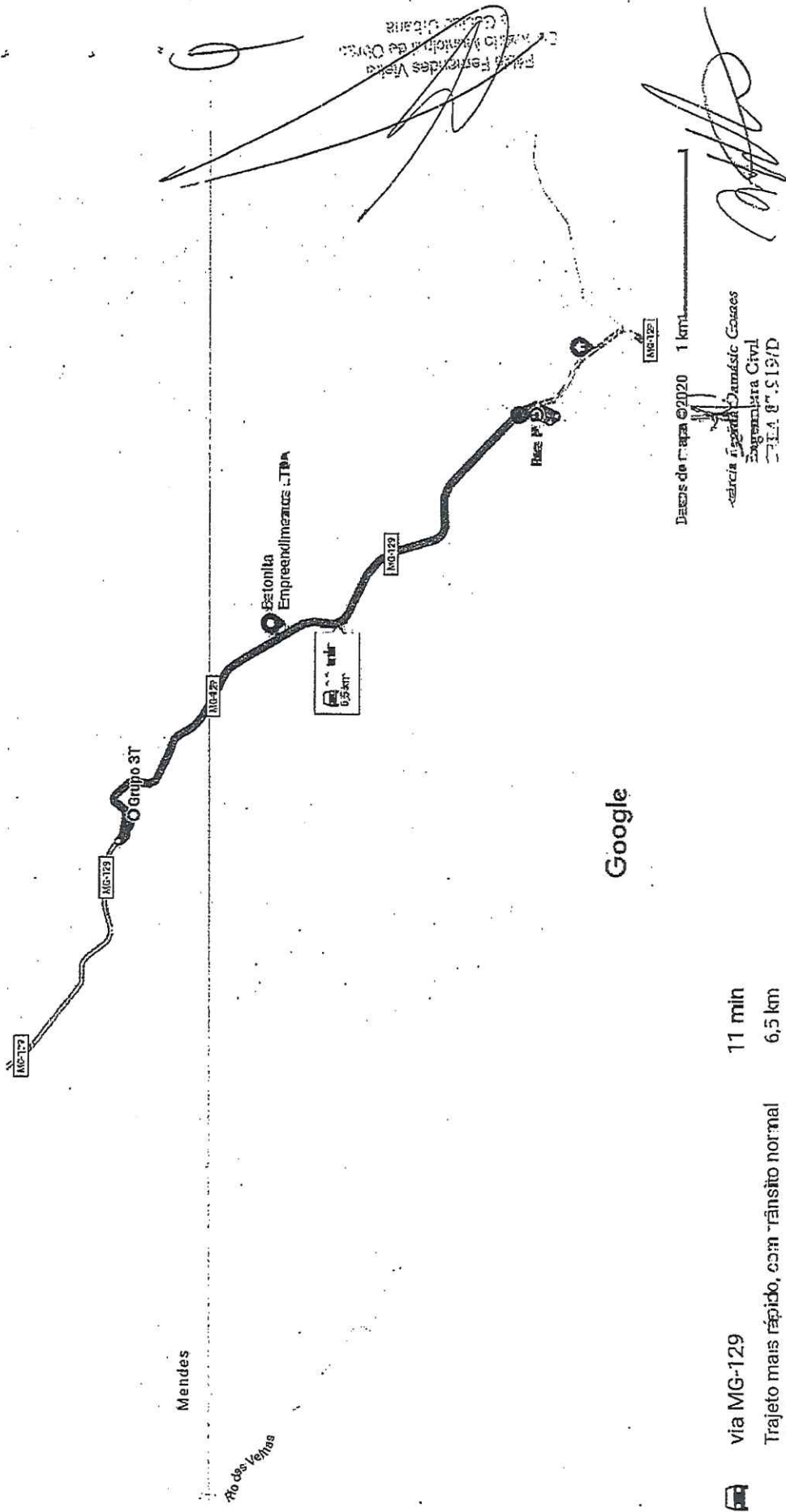
da Grupo 3T - taquara, Mariana - MG a Rua M, Marilene - MG - Google Maps

Google Maps

de Grupo 3T - taquara, Mariana - MG a Rua M, Mariana - MG


De carro 6,5 km, 11 min

11 - DXT CBUÇ - USINA 3T-TAQUARA QUEIMADA - VILA MAQUINÉ



Google

11 min  
6,5 km

 via MG-129  
 Trajeto mais rápido, com trânsito normal  
 ▲ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

Conheça R. M

Voltar

Imprimir

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Certificado de Regularidade do  
FGTS - CRF**

**Inscrição:** 14.940.261/0001-04

**Razão Social:** TC ENGENHARIA E OBRAS LIRITE

**Endereço:** R SENADOR BAWDEN 12 SALA D / SANTANA / MARIANA / MG / 35420 000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 15/11/2020 a 14/12/2020

**Certificação Número:** 2020111503365376994536

Informação obtida em 03/12/2020 15:39:47

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: TC OBRAS E LOCACOES EIRELI**  
**CNPJ: 14.940.261/0001-04**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que:

- 1) constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
- 2) não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 13:07:26 do dia 23/07/2020 <hora e data de Brasília>.

Válida até 19/01/2021

Código de controle da certidão: **1B4E.1009.F4D9.53CA**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



G332041526487115010  
04/12/2020 15:32:57

## DOC ou TED Eletrônico

### Debitado

Agência 2279-9  
Conta corrente 23677-2 PM MARIANA -ICS

### Creditado

Banco 756 BANCO COOPERATIVO DO BRASIL S.A.  
Agência (sem DV) 4108 SICOOB CREDITIMEPI  
Conta corrente (com DV) 447833  
CNPJ 14 040 261/0001 04  
Nome favorecido OBRAS E LOCACOES EIRELI  
Finalidade CREDITO EM CONTA  
Número documento 120.401  
Valor 2.712.480,96  
Destinação 0  
Data transferência 04/12/2020

"C" - CNPJ diferente

Autenticação SISBB 62C194BC0E0EABF2

Assinada por JA317265 MARCELO HENRIQUE MACHADO SILVA ARAU  
J7452098 JOSE CARLOS SAMPAIO DE CASTRO

04/12/2020 15:31:19  
04/12/2020 15:32:57

Jose Carlos Sampaio de Castro  
Secretário Municipal de  
Fazenda

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J7452098 JOSE CARLOS SAMPAIO DE CASTRO.



OBS:  Via Carretero  Via Carretero

**07.147.998/0001-09**

**LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA**  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Alta  
MG CEP 35969-000

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00005 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 (Bandeirantes)

DATA: 15/01/2021 HORAÍCIO: 6:30

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 156°C

PLACA: GXA 6948

PESO BRUTO: 30,530

TARA: 10,480

PESO LÍQUIDO: 20,050

ASS. TRANSPORTADOR:

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Carretero  Via Carretero

**07.147.998/0001-09**

**LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA**  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Alta  
MG CEP 35969-000

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00006 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 (Bandeirantes)

DATA: 15/01/2021 HORAÍCIO: 6:29

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 157°C

PLACA: HGR 4172

PESO BRUTO: 29,070

TARA: 12,120

PESO LÍQUIDO: 17,550

ASS. TRANSPORTADOR:

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Carretero  Via Carretero

OBS:  Via Carretero  Via Carretero

**07.147.998/0001-09**

**LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA**  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Alta  
MG CEP 35969-000

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00001 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 (Bandeirantes)

DATA: 14/01/2021 HORAÍCIO: 7:40

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 162°C

PLACA: GV-6443

PESO BRUTO: 23,150

TARA: 12,800

PESO LÍQUIDO: 10,350

ASS. TRANSPORTADOR:

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Carretero  Via Carretero

**07.147.998/0001-09**

**LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA**  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Alta  
MG CEP 35969-000

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00002 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 (Bandeirantes)

DATA: 14/01/2021 HORAÍCIO: 11:19

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 160°C

PLACA: GXG-4940

PESO BRUTO: 29,270

TARA: 12,850

PESO LÍQUIDO: 16,420

ASS. TRANSPORTADOR:

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Carretero  Via Carretero

**Mariana MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00009 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMA-05 (bandeirantes)

OBRA:	PMA-05 (bandeirantes)	HORARIO:	7:19
DATA:	15/01/2021	TEMPERATURA:	168°C
PRODUTO:	CAIU FAIXA C		
PLACA:	00P-9339		
PESO BRUTO:	28.510		
TARA:	10,260	ASS. TRANSPORTADOR:	
PESO LIQUIDO:	18,250		

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Grupo 31 Usina e Serviços Eireli  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
Mariana MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carreleiro  Contratado -  Via Carreleiro

Mariana MG

Fiscal (Comprador)

07.147.998/0001-09

**Mariana MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00011 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMA-05 (Padre Viegas a Malinche)

OBRA:	PMA-05 (Padre Viegas a Malinche)	HORARIO:	7:51
DATA:	15/01/2021	TEMPERATURA:	158°C
PRODUTO:	CAIU FAIXA C		
PLACA:	00R-5186		
PESO BRUTO:	30,500		
TARA:	10,450	ASS. TRANSPORTADOR:	
PESO LIQUIDO:	20,050		

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Grupo 31 Usina e Serviços Eireli  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
Mariana MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carreleiro  Contratado -  Via Carreleiro

Mariana MG

Fiscal (Comprador)

07.147.998/0001-09

**Mariana MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00012 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMA-05 (Padre Viegas a Malinche)

OBRA:	PMA-05 (Padre Viegas a Malinche)	HORARIO:	8:08
DATA:	15/01/2021	TEMPERATURA:	137°C
PRODUTO:	CAIU FAIXA C		
PLACA:	GXA-6979		
PESO BRUTO:	30,330		
TARA:	10,380	ASS. TRANSPORTADOR:	
PESO LIQUIDO:	19,950		

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Grupo 31 Usina e Serviços Eireli  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
Mariana MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carreleiro  Contratado -  Via Carreleiro

Mariana MG

Fiscal (Comprador)

07.147.998/0001-09

**Mariana MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00014 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMA-05 (Padre Viegas a Malinche)

OBRA:	PMA-05 (Padre Viegas a Malinche)	HORARIO:	10:50
DATA:	15/01/2021	TEMPERATURA:	158°C
PRODUTO:	CAIU FAIXA C		
PLACA:	GXA-8769		
PESO BRUTO:	34,500		
TARA:	13,300	ASS. TRANSPORTADOR:	
PESO LIQUIDO:	21,200		

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Grupo 31 Usina e Serviços Eireli  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
Mariana MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carreleiro  Contratado -  Via Carreleiro

Mariana MG

Fiscal (Comprador)

07.147.998/0001-09



**Maria da Graça** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00015 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 ( Padre Viegas a Mariana )

DATA:	15/01/2021	HORARIO:	11:05
PRODUTO:	GRUPO FAIXA-C	TEMPERATURA:	162°C
PLACA:	GVH-6398		
PESO BRUTO:	31,590		
TARA:	11,850		
PESO LIQUIDO:	19,740	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG 129 km 84 - Casas Altas  
Mariana MG CEP 35869-000

OBIS:  Via Carreleiro  Via Carreleiro

Mariana **MG**

Fiscal (Comprador)

**Maria da Graça** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00017 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 ( Rosário )

DATA:	16/01/2021	HORARIO:	5:51
PRODUTO:	GRUPO FAIXA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	GXA-6978		
PESO BRUTO:	33,700		
TARA:	12,350		
PESO LIQUIDO:	21,350	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
Mariana MG CEP 35869-000

OBIS:  Via Carreleiro  Via Carreleiro

Mariana **MG**

Fiscal (Comprador)

**Maria da Graça** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00018 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 ( Rosário )

DATA:	16/01/2021	HORARIO:	6:05
PRODUTO:	GRUPO FAIXA-C	TEMPERATURA:	161°C
PLACA:	HGR-4772		
PESO BRUTO:	30,150		
TARA:	10,300		
PESO LIQUIDO:	19,850	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
Mariana MG CEP 35869-000

OBIS:  Via Carreleiro  Via Carreleiro

Mariana **MG**

Fiscal (Comprador)

**Maria da Graça** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00019 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 ( Rosário )

DATA:	16/01/2021	HORARIO:	6:17
PRODUTO:	GRUPO FAIXA-C	TEMPERATURA:	160°C
PLACA:	MTC-5555		
PESO BRUTO:	30,750		
TARA:	10,400		
PESO LIQUIDO:	20,350	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
Mariana MG CEP 35869-000

OBIS:  Via Carreleiro  Via Carreleiro

Mariana **MG**

Fiscal (Comprador)

**MG**  
**107.147.998/0001-09**  
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000  
 Via Carreiteiro  
 Contratado -  Via Carreiteiro  
**MG**

**MG**  
**107.147.998/0001-09**  
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000  
 Contratado -  Via Carreiteiro  
**MG**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		N° 00026 /2021	
OBRA: P.M.M-05 (Machadinho)	DATA: 18/01/2021	HORÁRIO: 6:18	
PRODUTO: CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA: 158°C		
PLACA: GYA-6939			
PESO BRUTO: 33.150			
TARA: 12.200			
PESO LÍQUIDO: 20.850		ASS. TRANSPORTADOR:	
Fiscal (Comprador)			

**MG**  
**107.147.998/0001-09**  
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000  
 Via Carreiteiro  
 Contratado -  Via Carreiteiro  
**MG**

**MG**  
**107.147.998/0001-09**  
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000  
 Contratado -  Via Carreiteiro  
**MG**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		N° 00028 /2021	
OBRA: P.M.M-05 (Machadinho)	DATA: 18/01/2021	HORÁRIO: 6:43	
PRODUTO: CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA: 162°C		
PLACA: HGK-4772			
PESO BRUTO: 32.420			
TARA: 12.120			
PESO LÍQUIDO: 20.300		ASS. TRANSPORTADOR:	
Fiscal (Comprador)			

**MG**  
**107.147.998/0001-09**  
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000  
 Via Carreiteiro  
 Contratado -  Via Carreiteiro  
**MG**

**MG**  
**107.147.998/0001-09**  
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000  
 Contratado -  Via Carreiteiro  
**MG**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		N° 00022 /2021	
OBRA: P.M.M-05 (Machadinho)	DATA: 18/01/2021	HORÁRIO: 5:10	
PRODUTO: CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA: 155°C		
PLACA: JIZ-2864			
PESO BRUTO: 31.600			
TARA: 10.200			
PESO LÍQUIDO: 21.400		ASS. TRANSPORTADOR:	
Fiscal (Comprador)			

**MG**  
**107.147.998/0001-09**  
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000  
 Via Carreiteiro  
 Contratado -  Via Carreiteiro  
**MG**

**MG**  
**107.147.998/0001-09**  
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000  
 Contratado -  Via Carreiteiro  
**MG**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		N° 00024 /2021	
OBRA: P.M.M-05 (Machadinho)	DATA: 18/01/2021	HORÁRIO: 5:43	
PRODUTO: CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA: 156°C		
PLACA: ODN-5186			
PESO BRUTO: 31.830			
TARA: 10.480			
PESO LÍQUIDO: 21.350		ASS. TRANSPORTADOR:	
Fiscal (Comprador)			



**MG** **COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00033 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMA 05 - (Machadinho)

DATA:	18/01/2021	HORARIO:	8:00
PRODUTO:	CBUD FAMA-C	TEMPERATURA:	160°C
PLACA:	QDD-5157		
PESO BRUTO:	30.300		
TARA:	10,450		
PESO LIQUIDO:	19,850	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
RodoVIA MG 129  
GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREU  
RodoVIA MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina -  Contratado -  Via Carretilho  
Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**MG** **COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00034 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMA 05 - (Machadinho)

DATA:	18/01/2021	HORARIO:	10:30
PRODUTO:	CBUD FAMA-C	TEMPERATURA:	163°C
PLACA:	J1Z-2864		
PESO BRUTO:	30,900		
TARA:	10,450		
PESO LIQUIDO:	20,450	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
RodoVIA MG 129  
GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREU  
RodoVIA MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina -  Contratado -  Via Carretilho  
Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**MG** **COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00030 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMA 05 - (Machadinho)

DATA:	18/01/2021	HORARIO:	7:14
PRODUTO:	CBUD FAMA-C	TEMPERATURA:	161°C
PLACA:	GUA-6978		
PESO BRUTO:	32,250		
TARA:	12,200		
PESO LIQUIDO:	20,050	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
RodoVIA MG 129  
GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREU  
RodoVIA MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina -  Contratado -  Via Carretilho  
Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**MG** **COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00031 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMA 05 - (Machadinho)

DATA:	18/01/2021	HORARIO:	7:30
PRODUTO:	CBUD FAMA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	GGR-8789		
PESO BRUTO:	33,300		
TARA:	12,650		
PESO LIQUIDO:	20,650	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09

31 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
RodoVIA MG 129  
GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREU  
RodoVIA MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina -  Contratado -  Via Carretilho  
Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00047 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMM-05 (Resíduo)

OBRA: PMM-05 (Resíduo)

DATA: 19/01/2021 HORAÍDO: 7:45

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 159°C

PLACA: K01-5781

PESO BRUTO: 27,050

TARA: 10,100

PESO LÍQUIDO: 17,950

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.9088/0001-09  
 3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS ENREU  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Alta  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OSS:  Via Carretero -  Contratação -  Via Carretero

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00048 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMM-05 (Resíduo)

OBRA: PMM-05 (Resíduo)

DATA: 19/01/2021 HORAÍDO: 8:00

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 158°C

PLACA: G20-3745

PESO BRUTO: 28,760

TARA: 10,200

PESO LÍQUIDO: 18,560

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.9088/0001-09  
 3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS ENREU  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Alta  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OSS:  Via Carretero -  Contratação -  Via Carretero

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00043 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMM-05 (Cabeça)

OBRA: PMM-05 (Cabeça)

DATA: 19/01/2021 HORAÍDO: 6:46

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 160°C

PLACA: HBR-2830

PESO BRUTO: 30,670

TARA: 12,120

PESO LÍQUIDO: 18,550

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.9088/0001-09  
 3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS ENREU  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Alta  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OSS:  Via Carretero -  Contratação -  Via Carretero

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00045 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMM-05 (Resíduo)

OBRA: PMM-05 (Resíduo)

DATA: 19/01/2021 HORAÍDO: 7:16

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 158°C

PLACA: MNV-4837

PESO BRUTO: 29,100

TARA: 10,150

PESO LÍQUIDO: 18,950

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.9088/0001-09  
 3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS ENREU  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Alta  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OSS:  Via Carretero -  Contratação -  Via Carretero



**Marília** **MG**

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO N° 00040 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA

OBRA: PIM-05 (Cabana)

DATA:	19/01/2021	HORARIO:	6:00
PRODUTO:	CBUQ PAVKA-C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	AH1-C72		
PESO BRUTO:	30.350		
TARA:	12.270		
PESO LIQUIDO:	18.080	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09 UN. DE FISC. DE MARILIA - GRUPO 31 Fiscal (Comprador)

3TLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Rodoovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodoovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Marília **MG**

**Marília** **MG**

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO N° 00042 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA

OBRA: PIM-05 (Cabana)

DATA:	19/01/2021	HORARIO:	6:32
PRODUTO:	CBUQ PAVKA-C	TEMPERATURA:	160°C
PLACA:	OW-4864		
PESO BRUTO:	30.650		
TARA:	12.500		
PESO LIQUIDO:	18.150	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09 UN. DE FISC. DE MARILIA - GRUPO 31 Fiscal (Comprador)

3TLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Rodoovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodoovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Marília **MG**

**Marília** **MG**

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO N° 00037 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA

OBRA: PIM-05 (Sma Rita de Cássia)

DATA:	19/01/2021	HORARIO:	5:15
PRODUTO:	CBUQ PAVKA-C	TEMPERATURA:	155°C
PLACA:	HBA-4112		
PESO BRUTO:	29.320		
TARA:	12.500		
PESO LIQUIDO:	16.820	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09 UN. DE FISC. DE MARILIA - GRUPO 31 Fiscal (Comprador)

3TLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Rodoovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodoovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Marília **MG**

**Marília** **MG**

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO N° 00038 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILIA

OBRA: PIM-05 (Sla Gengalo)

DATA:	19/01/2021	HORARIO:	5:28
PRODUTO:	CBUQ PAVKA-C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	ODR-5186		
PESO BRUTO:	24.220		
TARA:	10.450		
PESO LIQUIDO:	13.770	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09 UN. DE FISC. DE MARILIA - GRUPO 31 Fiscal (Comprador)

3TLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Rodoovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodoovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Marília **MG**

U.S.S. - Via Carretero -  Contratação -  Via Carretero

**3V** **MARIANA** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° **00047 /2021**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M. 05 (Resíduo)

DATA: 19/01/2021 HORÁRIO: 7:45

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 159°C

PLACA: K07-5781

PESO BRUTO: 27,950

TARA: 10,100

PESO LÍQUIDO: 17,850 ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.9089/0001-09

3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
RodoVias MG 129  
GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina e Serviços Eireli  Contratação -  Via Carretero  
B. Taqueira Quemada  Contratação -  Via Carretero  
Mariana **MG**

Fiscal (Comprador)

**3V** **MARIANA** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° **00048 /2021**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M. 05 (Resíduo)

DATA: 19/01/2021 HORÁRIO: 8:00

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 158°C

PLACA: G20-3245

PESO BRUTO: 28,760

TARA: 10,200

PESO LÍQUIDO: 18,560 ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.9089/0001-09

3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
RodoVias MG 129  
GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina e Serviços Eireli  Contratação -  Via Carretero  
B. Taqueira Quemada  Contratação -  Via Carretero  
Mariana **MG**

Fiscal (Comprador)

U.S.S. - Via Carretero -  Contratação -  Via Carretero

**3V** **MARIANA** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° **00043 /2021**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M. 05 (Cabeças)

DATA: 19/01/2021 HORÁRIO: 6:46

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 160°C

PLACA: HBR-2890

PESO BRUTO: 30,670

TARA: 12,120

PESO LÍQUIDO: 18,550 ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.9089/0001-09

3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
RodoVias MG 129  
GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina e Serviços Eireli  Contratação -  Via Carretero  
B. Taqueira Quemada  Contratação -  Via Carretero  
Mariana **MG**

Fiscal (Comprador)

**3V** **MARIANA** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° **00045 /2021**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M. 05 (Resíduo)

DATA: 19/01/2021 HORÁRIO: 7:16

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 158°C

PLACA: HMV-4837

PESO BRUTO: 29,100

TARA: 10,150

PESO LÍQUIDO: 18,950 ASS. TRANSPORTADOR:


07.147.9089/0001-09

3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
RodoVias MG 129  
GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina e Serviços Eireli  Contratação -  Via Carretero  
B. Taqueira Quemada  Contratação -  Via Carretero  
Mariana **MG**

Fiscal (Comprador)




**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO**
N° 00056 / 2021


CLIENTE: PRRFETURA MUNICIPAL DE MARIANA  
 OBRA: PAM 05 - (Machadinho)

DATA:	20/01/2021	HORARIO:	4:10
PRODUTO:	CEUD FAWA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	006-4940		
PESO BRUTO:	30,100		
TARA:	10,150		
PESO LIQUIDO:	19,950	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.00800001-09  
 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
 Rodovia MG 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

Via Carretilho  
 Contratado -  Via Carretilho

OBS:  B. Via Carretilho  
 Mariana MG


**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO**
N° 00057 / 2021


CLIENTE: PRRFETURA MUNICIPAL DE MARIANA  
 OBRA: PAM 05 - (Machadinho)

DATA:	20/01/2021	HORARIO:	4:25
PRODUTO:	CEUD FAWA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	000-5557		
PESO BRUTO:	32,800		
TARA:	10,250		
PESO LIQUIDO:	22,550	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.00800001-09  
 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
 Rodovia MG 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

Via Carretilho  
 Contratado -  Via Carretilho

OBS:  B. Via Carretilho  
 Mariana MG


**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO**
N° 00050 / 2021


CLIENTE: PRRFETURA MUNICIPAL DE MARIANA  
 OBRA: PAM 05 (Reafinjo)

DATA:	19/01/2021	HORARIO:	8:32
PRODUTO:	CEUD FAWA-C	TEMPERATURA:	160°C
PLACA:	000-9339		
PESO BRUTO:	31,100		
TARA:	13,050		
PESO LIQUIDO:	18,050	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.00800001-09  
 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
 Rodovia MG 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

Via Carretilho  
 Contratado -  Via Carretilho

OBS:  B. Via Carretilho  
 Mariana MG


**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO**
N° 00053 / 2021


CLIENTE: PRRFETURA MUNICIPAL DE MARIANA  
 OBRA: PAM 05 - (Machadinho)

DATA:	19/01/2021	HORARIO:	10:20
PRODUTO:	CEUD FAWA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	AHT-7C72		
PESO BRUTO:	30,350		
TARA:	10,450		
PESO LIQUIDO:	19,900	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.00800001-09  
 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
 Rodovia MG 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

Via Carretilho  
 Contratado -  Via Carretilho

OBS:  B. Via Carretilho  
 Mariana MG



**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO**
Nº 00060 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
 OBRA: PMM 05 - (Machadinho)  
 DATA: 20/01/2021 HORA: 5:58  
 PRODUTO: CBUQ FAVIA-C TEMPERATURA: 157°C  
 PLACA: MTC-5655  
 PESO BRUTO: 34.300  
 TARA: 12.350  
 PESO LIQUIDO: 21.950

ASS. TRANSPORTADOR: \_\_\_\_\_  
 Fiscal (Comprador) \_\_\_\_\_

GELOGICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços Enele  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Aliss  
 MG CEP 35069-000

OBS:  Via Carretilho  Via Carreleiro  
 Mariana MG



**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO**
Nº 00061 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
 OBRA: PMM 05 - (Passagem de Mariana)  
 DATA: 20/01/2021 HORA: 5:20  
 PRODUTO: CBUQ FAVIA-C TEMPERATURA: 159°C  
 PLACA: NFK-3633  
 PESO BRUTO: 35.000  
 TARA: 7.900  
 PESO LIQUIDO: 27.100

ASS. TRANSPORTADOR: \_\_\_\_\_  
 Fiscal (Comprador) \_\_\_\_\_

GELOGICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços Enele  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Aliss  
 MG CEP 35069-000

OBS:  Contralado  Via Carreleiro  
 Mariana MG



**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO**
Nº 00058 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
 OBRA: PMM 05 - (Machadinho)  
 DATA: 20/01/2021 HORA: 4:38  
 PRODUTO: CBUQ FAVIA-C TEMPERATURA: 157°C  
 PLACA: HGR-4772  
 PESO BRUTO: 35.570  
 TARA: 12.120  
 PESO LIQUIDO: 23.450

ASS. TRANSPORTADOR: \_\_\_\_\_  
 Fiscal (Comprador) \_\_\_\_\_

GELOGICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços Enele  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Aliss  
 MG CEP 35069-000

OBS:  Contralado  Via Carreleiro  
 Mariana MG


**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO**
Nº 00059 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
 OBRA: PMM 05 - (Machadinho)  
 DATA: 20/01/2021 HORA: 4:53  
 PRODUTO: CBUQ FAVIA-C TEMPERATURA: 157°C  
 PLACA: GXA-6978  
 PESO BRUTO: 32.930  
 TARA: 10.480  
 PESO LIQUIDO: 22.450

ASS. TRANSPORTADOR: \_\_\_\_\_  
 Fiscal (Comprador) \_\_\_\_\_

GELOGICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços Enele  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Aliss  
 MG CEP 35069-000

OBS:  Contralado  Via Carreleiro  
 Mariana MG



**Mariana** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00068 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMM 05 - (Roradio)

DATA:	20/01/2021	HORARIO:	7:00
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	LLC-2132		
PESO BRUTO:	31.300		
TARA:	10.150		
PESO LIQUIDO:	21.150	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09

3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO 3T USINA E SERVICOS EIRELI  
Rodoovia MG 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

**Mariana** **MG**

**Mariana** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00073 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMM 05 - (Carrucha)

DATA:	20/01/2021	HORARIO:	8:14
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	GKS-7060		
PESO BRUTO:	31.420		
TARA:	11.250		
PESO LIQUIDO:	20.170	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09

3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO 3T USINA E SERVICOS EIRELI  
Rodoovia MG 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

**Mariana** **MG**

**Mariana** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00063 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMM 05 - (Cabrinas)

DATA:	20/01/2021	HORARIO:	5:48
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	QON-9339		
PESO BRUTO:	26.230		
TARA:	10.260		
PESO LIQUIDO:	15.970	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09

3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO 3T USINA E SERVICOS EIRELI  
Rodoovia MG 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

**Mariana** **MG**

**Mariana** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00067 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PMM 05 - (Roradio)

DATA:	20/01/2021	HORARIO:	6:44
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	KDT-5781		
PESO BRUTO:	31.900		
TARA:	10.250		
PESO LIQUIDO:	21.650	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09

3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO 3T USINA E SERVICOS EIRELI  
Rodoovia MG 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

**Mariana** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00077 / 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Machadinho)

DATA:	20/01/2021	HORARIO:	9:10
PRODUTO:	GRUO FAUK-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	QDD-5157		
PESO BRUTO:	32.000		
TARA:	10.650		
PESO LIQUIDO:	21.350	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.908/0001-09

3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA

Rodovia MG 129

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI

Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Alus

MG CEP 35969-000

MG

Contratado -  Via Carretilho

Fiscal (Comprador)

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00080 / 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Cruzeira)

DATA:	20/01/2021	HORARIO:	9:53
PRODUTO:	GRUO FAUK-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	JZY-4210		
PESO BRUTO:	28.650		
TARA:	10.300		
PESO LIQUIDO:	18.350	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.908/0001-09

3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA

Rodovia MG 129

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI

Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Alus

MG CEP 35969-000

MG

Contratado -  Via Carretilho

Fiscal (Comprador)

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00074 / 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Machadinho)

DATA:	20/01/2021	HORARIO:	8:28
PRODUTO:	GRUO FAUK-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	QYH-6398		
PESO BRUTO:	32.250		
TARA:	10.650		
PESO LIQUIDO:	21.600	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.908/0001-09

3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA

Rodovia MG 129

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI

Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Alus

MG CEP 35969-000

MG

Contratado -  Via Carretilho

Fiscal (Comprador)

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00075 / 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Machadinho)

DATA:	20/01/2021	HORARIO:	8:42
PRODUTO:	GRUO FAUK-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	QWR-2153		
PESO BRUTO:	32.200		
TARA:	10.650		
PESO LIQUIDO:	21.550	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.908/0001-09

3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA

Rodovia MG 129

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI

Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Alus

MG CEP 35969-000

MG

Contratado -  Via Carretilho

Fiscal (Comprador)



**MG** **Mariana**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00088 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PIM 05 - (Machadinho)

DATA:	21/01/2021	HORÁRIO:	4:14
PRODUTO:	GRUO FAVIA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	HGK-4772		
PESO BRUTO:	36,000		
TARA:	12,350		
PESO LÍQUIDO:	23,650	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
 UNIDADE DE REGISTRO EM MARCA  
 LOGOTIPO DE REGISTRO EM MARCA

LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREU  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Alta  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  
 Contrariado -  Via Carretilho

Fiscal (Comprador)

**MG** **Mariana**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00091 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PIM 05 - (Machadinho)

DATA:	21/01/2021	HORÁRIO:	4:57
PRODUTO:	GRUO FAVIA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	00R-5186		
PESO BRUTO:	32,700		
TARA:	10,450		
PESO LÍQUIDO:	22,250	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
 UNIDADE DE REGISTRO EM MARCA  
 LOGOTIPO DE REGISTRO EM MARCA

LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREU  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Alta  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  
 Contrariado -  Via Carretilho

Fiscal (Comprador)

**MG** **Mariana**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00085 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PIM 05 - (roefrio)

DATA:	20/01/2021	HORÁRIO:	11:05
PRODUTO:	GRUO FAVIA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	GKA-6948		
PESO BRUTO:	31,570		
TARA:	12,150		
PESO LÍQUIDO:	19,420	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
 UNIDADE DE REGISTRO EM MARCA  
 LOGOTIPO DE REGISTRO EM MARCA

LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREU  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Alta  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  
 Contrariado -  Via Carretilho

Fiscal (Comprador)

**MG** **Mariana**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00087 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PIM 05 - (Machadinho)

DATA:	21/01/2021	HORÁRIO:	4:00
PRODUTO:	GRUO FAVIA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	QDD-5657		
PESO BRUTO:	32,600		
TARA:	10,250		
PESO LÍQUIDO:	22,350	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
 UNIDADE DE REGISTRO EM MARCA  
 LOGOTIPO DE REGISTRO EM MARCA

LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREU  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Alta  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  
 Contrariado -  Via Carretilho

Fiscal (Comprador)



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

Nº 00100 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Rosário)

DATA: 21/01/2021 HORAÍCIO: 7:06

PRODUTO: CBUQ FAVIA-C TEMPERATURA: 159°C

PLACA: MFN-3633

PESO BRUTO: 17.830

TARA: 7.900

PESO LÍQUIDO: 9.930

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.008/0001-09  
 ST LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rua de São João nº 31  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Altas  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Carreleiro  Contrariado -  Via Carreleiro

Mariana MG



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

Nº 00101 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Machadinho)

DATA: 21/01/2021 HORAÍCIO: 7:21

PRODUTO: CBUQ FAVIA-C TEMPERATURA: 158°C

PLACA: MV-6C88

PESO BRUTO: 32.580

TARA: 10.200

PESO LÍQUIDO: 22.380

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.008/0001-09  
 ST LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rua de São João nº 31  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Altas  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Carreleiro  Contrariado -  Via Carreleiro

Mariana MG



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

Nº 00093 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Machadinho)

DATA: 21/01/2021 HORAÍCIO: 5:35

PRODUTO: CBUQ FAVIA-C TEMPERATURA: 156°C

PLACA: QOP-9539

PESO BRUTO: 31.210

TARA: 10.260

PESO LÍQUIDO: 20.950

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.008/0001-09  
 ST LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rua de São João nº 31  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Altas  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Carreleiro  Contrariado -  Via Carreleiro

Mariana MG



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

Nº 00095 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Sana Rila de Castil)

DATA: 21/01/2021 HORAÍCIO: 5:55

PRODUTO: CBUQ FAVIA-C TEMPERATURA: 156°C

PLACA: GZD-3245

PESO BRUTO: 31.840

TARA: 10.360

PESO LÍQUIDO: 21.480

ASS. TRANSPORTADOR:


07.147.008/0001-09  
 ST LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rua de São João nº 31  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Altas  
 MG CEP 35969-000


Fiscal (Comprador)


OBS:  Via Carreleiro  Contrariado -  Via Carreleiro


Mariana MG





 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>Nº 00113 /2021</b>
CLIENTE: PRRFETURA MUNICIPAL DE MARABÁ		
OBRA: PMA 05 - (Machadinho)	DATA: 21/01/2021	HORARIO: 10:14
PRODUTO: CBUQ FAKA-C	TEMPERATURA: 159°C	
PLACA: HGR-4772		
PESO BRUTO: 33.600		
TABA: 10,850	ASS. TRANSPORTADOR:	
PESO LIQUIDO: 22,750		
07.147.908/0001-09 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rua MG 129 - Cds. Alas - Marabá - PA CEP: 35969-000		
OBS: <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho		


 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>Nº 00115 /2021</b>
CLIENTE: PRRFETURA MUNICIPAL DE MARABÁ		
OBRA: PMA 05 - (Machadinho)	DATA: 21/01/2021	HORARIO: 10:44
PRODUTO: CBUQ FAKA-C	TEMPERATURA: 159°C	
PLACA: HBR-1788		
PESO BRUTO: 27.110		
TABA: 30,350	ASS. TRANSPORTADOR:	
PESO LIQUIDO: 16,760		
07.147.908/0001-09 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rua MG 129 - Cds. Alas - Marabá - PA CEP: 35969-000		
OBS: <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho		


 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>Nº 00105 /2021</b>
CLIENTE: PRRFETURA MUNICIPAL DE MARABÁ		
OBRA: PMA 05 - (Machadinho)	DATA: 21/01/2021	HORARIO: 8:17
PRODUTO: CBUQ FAKA-C	TEMPERATURA: 159°C	
PLACA: OVR-2133		
PESO BRUTO: 31.600		
TABA: 10,650	ASS. TRANSPORTADOR:	
PESO LIQUIDO: 20,950		
07.147.908/0001-09 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rua MG 129 - Cds. Alas - Marabá - PA CEP: 35969-000		
OBS: <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho		

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>Nº 00106 /2021</b>
CLIENTE: PRRFETURA MUNICIPAL DE MARABÁ		
OBRA: PMA 05 - (Machadinho)	DATA: 21/01/2021	HORARIO: 8:32
PRODUTO: CBUQ FAKA-C	TEMPERATURA: 159°C	
PLACA: HIR-6294		
PESO BRUTO: 32.750		
TABA: 10,300	ASS. TRANSPORTADOR:	
PESO LIQUIDO: 22,450		
07.147.908/0001-09 LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rua MG 129 - Cds. Alas - Marabá - PA CEP: 35969-000		
OBS: <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho		

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00125 /2021</b>
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		
OBRA: PMM 05 - (Vale Verde)		
DATA:	22/01/2021	HORARIO: 05:56
PRODUTO:	CBUQ FAWA-C	TEMPERATURA: 159°C
PLACA:	HRX-9693	
PESO BRUTO:	18.120	
TARA:	8.100	
PESO LIQUIDO:	10.020	ASS. TRANSPORTADOR:
LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rodovia MG 129 Km 84 - Caixa Alta MG CEP 35969-000		
07.147.008/0001-09 Usina de Aço Grupo ST		Fiscal (Comprador)
OBS: <input type="checkbox"/> Via Carretilha <input type="checkbox"/> Via Carretilha <input type="checkbox"/> Via Carretilha		

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00126 /2021</b>
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		
OBRA: PMM 05 - (Cobinas)		
DATA:	22/01/2021	HORARIO: 06:10
PRODUTO:	CBUQ FAWA-C	TEMPERATURA: 159°C
PLACA:	GXA-6948	
PESO BRUTO:	32.000	
TARA:	10.350	
PESO LIQUIDO:	21.650	ASS. TRANSPORTADOR:
LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rodovia MG 129 Km 84 - Caixa Alta MG CEP 35969-000		
07.147.008/0001-09 Usina de Aço Grupo ST		Fiscal (Comprador)
OBS: <input type="checkbox"/> Via Carretilha <input type="checkbox"/> Via Carretilha <input type="checkbox"/> Via Carretilha		

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00116 /2021</b>
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		
OBRA: PMM 05 - (Machadinho)		
DATA:	22/01/2021	HORARIO: 3:50
PRODUTO:	CBUQ FAWA-C	TEMPERATURA: 159°C
PLACA:	GXC-4940	
PESO BRUTO:	31.300	
TARA:	10.150	
PESO LIQUIDO:	21.150	ASS. TRANSPORTADOR:
LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rodovia MG 129 Km 84 - Caixa Alta MG CEP 35969-000		
07.147.008/0001-09 Usina de Aço Grupo ST		Fiscal (Comprador)
OBS: <input type="checkbox"/> Via Carretilha <input type="checkbox"/> Via Carretilha <input type="checkbox"/> Via Carretilha		

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00117 /2021</b>
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		
OBRA: PMM 05 - (Machadinho)		
DATA:	22/01/2021	HORARIO: 4:04
PRODUTO:	CBUQ FAWA-C	TEMPERATURA: 157°C
PLACA:	QDD-5657	
PESO BRUTO:	32.380	
TARA:	10.250	
PESO LIQUIDO:	22.130	ASS. TRANSPORTADOR:
LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rodovia MG 129 Km 84 - Caixa Alta MG CEP 35969-000		
07.147.008/0001-09 Usina de Aço Grupo ST		Fiscal (Comprador)
OBS: <input type="checkbox"/> Via Carretilha <input type="checkbox"/> Via Carretilha <input type="checkbox"/> Via Carretilha		



**MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° **00238 /2021**

CLIENTE: PREFERENCIA MUNICIPAL DE MARABÁ

OBRA: PMA 05 - (MANUTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO - OTR)

DATA:	27/01/2021	HORÁRIO:	4:19
PRODUTO:	GRUPO FAIXA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	GMA-6948		
PESO BRUTO:	31.030		
TARA:	11.650		
PESO LÍQUIDO:	19.380	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147 98/0001-09  
 UNIA DE LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços Eireli  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Albas  
 MG CEP 35869-000

MG  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Mariana

Fiscal (Comprador)

**MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° **00239 /2021**

CLIENTE: PREFERENCIA MUNICIPAL DE MARABÁ

OBRA: PMA 05 - (MANUTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO - OTR)

DATA:	27/01/2021	HORÁRIO:	4:32
PRODUTO:	GRUPO FAIXA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	HGR-4772		
PESO BRUTO:	33.450		
TARA:	11.650		
PESO LÍQUIDO:	21.800	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147 98/0001-09  
 UNIA DE LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços Eireli  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Albas  
 MG CEP 35869-000

MG  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Mariana

Fiscal (Comprador)

**MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° **00236 /2021**

CLIENTE: PREFERENCIA MUNICIPAL DE MARABÁ

OBRA: PMA 05 - (MANUTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO - OTR)

DATA:	27/01/2021	HORÁRIO:	3:50
PRODUTO:	GRUPO FAIXA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	GV-6443		
PESO BRUTO:	30.550		
TARA:	10.350		
PESO LÍQUIDO:	20.200	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147 98/0001-09  
 UNIA DE LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços Eireli  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Albas  
 MG CEP 35869-000

MG  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Mariana

Fiscal (Comprador)

**MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° **00237 /2021**

CLIENTE: PREFERENCIA MUNICIPAL DE MARABÁ

OBRA: PMA 05 - (MANUTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO - OTR)

DATA:	27/01/2021	HORÁRIO:	4:34
PRODUTO:	GRUPO FAIXA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	GVC-6940		
PESO BRUTO:	31.940		
TARA:	11.450		
PESO LÍQUIDO:	20.490	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147 98/0001-09  
 UNIA DE LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Grupo 31 Usina e Serviços Eireli  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Albas  
 MG CEP 35869-000

MG  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Mariana

Fiscal (Comprador)

**MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00242 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Nossa Senhora Aparecida)

DATA: 27/01/2021 HORAÍCIO: 5:15

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 157°C

PLACA: QOP-9539

PESO BRUTO: 32,100

TARA: 12,050

PESO LÍQUIDO: 20,050

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.000/0001-09

STOLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
UNIDADE DE MARIANA GRUPO 37  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00243 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Nossa Senhora Aparecida)

DATA: 27/01/2021 HORAÍCIO: 5:38

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 158°C

PLACA: HBA-4112

PESO BRUTO: 29,090

TARA: 10,400

PESO LÍQUIDO: 18,690

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.000/0001-09

STOLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
UNIDADE DE MARIANA GRUPO 37  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00240 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (MANUAT A POMBAL (capa))

DATA: 27/01/2021 HORAÍCIO: 4:47

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 157°C

PLACA: MFC-5655

PESO BRUTO: 32,450

TARA: 11,450

PESO LÍQUIDO: 21,000

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.000/0001-09

STOLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
UNIDADE DE MARIANA GRUPO 37  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00241 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (MANUAT A POMBAL (capa))

DATA: 27/01/2021 HORAÍCIO: 5:01

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C TEMPERATURA: 158°C

PLACA: JIZ-2864

PESO BRUTO: 27,720

TARA: 10,450

PESO LÍQUIDO: 17,270

ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.000/0001-09

STOLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
UNIDADE DE MARIANA GRUPO 37  
Rodovia MG 129  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilho  Contratado -  Via Carretilho

Mariana MG

Fiscal (Comprador)



**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00263 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PIM 05 - (MANUART A POMBAL (REGULARIZAÇÃO - OTRI))

DATA:	28/01/2021	HORÁRIO:	6:37
PRODUTO:	GRUQ.FAIXA-C	TEMPERATURA:	158°C
PLACA:	IVJ-6C88		
PESO BRUTO:	24.330		
TARA:	12.050		
PESO LÍQUIDO:	12.270	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
USINA DE ASFALTO GRUPO ST

3TLOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO ST USINA E SERVIÇOS EIRELI  
RodoVila MG, 129 km 84 - Casa Alhas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carreleiro  Via Carreleiro

Mariana MG

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00264 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PIM 05 - (Moza Senhora Aparecida )

DATA:	28/01/2021	HORÁRIO:	6:32
PRODUTO:	GRUQ.FAIXA-C	TEMPERATURA:	158°C
PLACA:	CGR-8769		
PESO BRUTO:	30,850		
TARA:	10,450		
PESO LÍQUIDO:	20,400	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
USINA DE ASFALTO GRUPO ST

3TLOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO ST USINA E SERVIÇOS EIRELI  
RodoVila MG, 129 km 84 - Casa Alhas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carreleiro  Via Carreleiro

Mariana MG

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00261 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PIM 05 - (MANUART A POMBAL (Cap))

DATA:	28/01/2021	HORÁRIO:	6:10
PRODUTO:	GRUQ.FAIXA-C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	AH-7C12		
PESO BRUTO:	27,450		
TARA:	10,950		
PESO LÍQUIDO:	16,500	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
USINA DE ASFALTO GRUPO ST

3TLOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO ST USINA E SERVIÇOS EIRELI  
RodoVila MG, 129 km 84 - Casa Alhas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carreleiro  Via Carreleiro

Mariana MG

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00262 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PIM 05 - (MANUART A POMBAL (Cap))

DATA:	28/01/2021	HORÁRIO:	6:28
PRODUTO:	GRUQ.FAIXA-C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	GXA-6978		
PESO BRUTO:	25,750		
TARA:	12,100		
PESO LÍQUIDO:	13,650	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
USINA DE ASFALTO GRUPO ST

3TLOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO ST USINA E SERVIÇOS EIRELI  
RodoVila MG, 129 km 84 - Casa Alhas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carreleiro  Via Carreleiro

Mariana MG

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00287 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Pedre Vigas e Barro Branco)

DATA:	29/01/2021	HORÁRIO:	5:38
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	158°C
PLACA:	HBA-4112		
PESO BRUTO:	30.380		
TARA:	10.500		
PESO LÍQUIDO:	19.880	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.000/0001-09  
 Usina de Asfalto Grupo 3T  
 RODOVIA MG 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Direta  Via Contratação -  Via Carretilho

Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00288 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Pedre Vigas e Barro Branco)

DATA:	29/01/2021	HORÁRIO:	5:41
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	158°C
PLACA:	OOB-5186		
PESO BRUTO:	31.500		
TARA:	11.350		
PESO LÍQUIDO:	20.150	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.000/0001-09  
 Usina de Asfalto Grupo 3T  
 RODOVIA MG 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Direta  Via Contratação -  Via Carretilho

Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00265 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Noas Senhora Aparecida)

DATA:	28/01/2021	HORÁRIO:	7:05
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	OOD-5157		
PESO BRUTO:	34.150		
TARA:	12.150		
PESO LÍQUIDO:	22.000	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.000/0001-09  
 Usina de Asfalto Grupo 3T  
 RODOVIA MG 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Direta  Via Contratação -  Via Carretilho

Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00266 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - (Noas Senhora Aparecida)

DATA:	28/01/2021	HORÁRIO:	7:21
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	158°C
PLACA:	GVH-6398		
PESO BRUTO:	30.250		
TARA:	10.350		
PESO LÍQUIDO:	19.900	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.000/0001-09  
 Usina de Asfalto Grupo 3T  
 RODOVIA MG 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Direta  Via Contratação -  Via Carretilho

Mariana MG

Fiscal (Comprador)



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

N° 00291 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M 05 - (Cachoeira do Burmado)

DATA:	29/01/2021	HORARIO:	6:33
PRODUTO:	CRUQ FAIXA C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	GXA-6978		
PESO BRUTO:	34.450		
TARA:	12.150		
PESO LIQUIDO:	22.300	ASS. TRANSPORTADOR:	

STILOLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Grupo 3T  
Usina de Asfalto do Grupo 3T  
Fiscal (Comprador)

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Aliss  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina  Contratado -  Via Carretilho

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

N° 00292 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M 05 - (Cachoeira do Burmado)

DATA:	29/01/2021	HORARIO:	6:37
PRODUTO:	CRUQ FAIXA C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	IV-SC88		
PESO BRUTO:	31.850		
TARA:	10.950		
PESO LIQUIDO:	20.900	ASS. TRANSPORTADOR:	

STILOLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Grupo 3T  
Usina de Asfalto do Grupo 3T  
Fiscal (Comprador)

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Aliss  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina  Contratado -  Via Carretilho

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

N° 00289 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M 05 - (Praça Viegas a Branco)

DATA:	29/01/2021	HORARIO:	5:56
PRODUTO:	CRUQ FAIXA C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	GXA-6979		
PESO BRUTO:	29.900		
TARA:	10.400		
PESO LIQUIDO:	19.500	ASS. TRANSPORTADOR:	

STILOLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Grupo 3T  
Usina de Asfalto do Grupo 3T  
Fiscal (Comprador)

GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Aliss  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina  Contratado -  Via Carretilho

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

N° 00290 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA


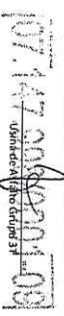


OBRA: P.M.M 05 - (Nossa Senhora Aparecida)

DATA:	29/01/2021	HORARIO:	6:10
PRODUTO:	CRUQ FAIXA C	TEMPERATURA:	156°C
PLACA:	AHT-7C72		
PESO BRUTO:	30.800		
TARA:	11.150		
PESO LIQUIDO:	19.650	ASS. TRANSPORTADOR:	



STILOLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG 129  
Grupo 3T  
Usina de Asfalto do Grupo 3T  
Fiscal (Comprador)



GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Aliss  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usina  Contratado -  Via Carretilho

		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>	<b>N° 00298 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE MARABÁ			
OBRA: PMM 05 - (Padre Virgés a Barro Branco)			
DATA:	29/01/2021	HORÁRIO:	08:00
PRODUTO:	CRUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	CF-7947		
PESO BRUTO:	16,760		
TARA:	8,100		
PESO LÍQUIDO:	8,160	ASS. TRANSPORTADOR:	
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Unidade de Apoio Grupo 3T Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35969-000 Fiscoal (Comprador)			
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina e <input checked="" type="checkbox"/> Via Condição		<input type="checkbox"/> 1° Condição - <input type="checkbox"/> Via Carretilho	
		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>	<b>N° 00303 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE MARABÁ			
OBRA: PMM 05 - (Cachoeira do Burundo)			
DATA:	29/01/2021	HORÁRIO:	9:12
PRODUTO:	CRUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	HL-3866		
PESO BRUTO:	29,740		
TARA:	10,650		
PESO LÍQUIDO:	19,990	ASS. TRANSPORTADOR:	
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Usina de Apoio Grupo 3T Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35969-000 Fiscoal (Comprador)			
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina e <input checked="" type="checkbox"/> Via Condição		<input type="checkbox"/> 1° Condição - <input type="checkbox"/> Via Carretilho	


Via Usina e  Via Condição  
 1° Condição -  Via Carretilho


		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>	<b>N° 00293 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE MARABÁ			
OBRA: PMM 05 - (Cachoeira do Burundo)			
DATA:	29/01/2021	HORÁRIO:	06:52
PRODUTO:	CRUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	158°C
PLACA:	CGR-8769		
PESO BRUTO:	31,500		
TARA:	10,570		
PESO LÍQUIDO:	20,980	ASS. TRANSPORTADOR:	
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Unidade de Apoio Grupo 3T Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35969-000 Fiscoal (Comprador)			
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina e <input checked="" type="checkbox"/> Via Condição		<input type="checkbox"/> 1° Condição - <input type="checkbox"/> Via Carretilho	


		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>	<b>N° 00297 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE MARABÁ			
OBRA: PMM 05 - (Padre Virgés a Barro Branco)			
DATA:	29/01/2021	HORÁRIO:	07:47
PRODUTO:	CRUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	HBZ-6C94		
PESO BRUTO:	31,050		
TARA:	11,140		
PESO LÍQUIDO:	19,910	ASS. TRANSPORTADOR:	
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Unidade de Apoio Grupo 3T Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35969-000 Fiscoal (Comprador)			
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina e <input checked="" type="checkbox"/> Via Condição		<input type="checkbox"/> 1° Condição - <input type="checkbox"/> Via Carretilho	

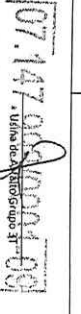
Via Usina e  Via Condição  
 1° Condição -  Via Carretilho



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO		N° 00314 /2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA			
OBRA: PMM 05 - (Sane. Rua de Cacho)			
DATA:	29/01/2021	HORARIO:	11:53
PRODUTO:	CBUQ FAKK-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	GWS-7060		
PESO BRUTO:	31,450		
TARA:	10,650		
PESO LIQUIDO:	20,800	ASS. TRANSPORTADOR:	
 311001010101 E EQUIPAMENTOS LTDA Rua do Machado, 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Altas MG CEP 35969-000 Grupo 37 Usina e Serviços EIRELI Unidade de Apoio Grupo 37			
OBS: <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho			

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO		N° 00315 /2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA			
OBRA: PMM 05 - (Machadinho)			
DATA:	29/01/2021	HORARIO:	12:07
PRODUTO:	CBUQ FAKK-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	GWS-6443		
PESO BRUTO:	32,350		
TARA:	10,850		
PESO LIQUIDO:	21,500	ASS. TRANSPORTADOR:	
 311001010101 E EQUIPAMENTOS LTDA Rua do Machado, 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Altas MG CEP 35969-000 Grupo 37 Usina e Serviços EIRELI Unidade de Apoio Grupo 37			
OBS: <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho			

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO		N° 00304 /2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA			
OBRA: PMM 05 - (Cadeia do Burro)			
DATA:	29/01/2021	HORARIO:	9:26
PRODUTO:	CBUQ FAKK-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	HGL-3796		
PESO BRUTO:	29,930		
TARA:	11,500		
PESO LIQUIDO:	18,430	ASS. TRANSPORTADOR:	
 311001010101 E EQUIPAMENTOS LTDA Rua do Machado, 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Altas MG CEP 35969-000 Grupo 37 Usina e Serviços EIRELI Unidade de Apoio Grupo 37			
OBS: <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho			

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO		N° 00305 /2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA			
OBRA: PMM 05 - (Ibora Senhora Aparecida)			
DATA:	29/01/2021	HORARIO:	9:41
PRODUTO:	CBUQ FAKK-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	NFX-8633		
PESO BRUTO:	16,340		
TARA:	7,990		
PESO LIQUIDO:	8,350	ASS. TRANSPORTADOR:	
 311001010101 E EQUIPAMENTOS LTDA Rua do Machado, 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Caixa Altas MG CEP 35969-000 Grupo 37 Usina e Serviços EIRELI Unidade de Apoio Grupo 37			
OBS: <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho			



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO Nº 00316 /2021

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM 05 - ( Machadinho )

DATA: 29/01/2021  
HORÁRIO: 12:23

PRODUTO: CBUQ FAIXA-C  
TEMPERATURA: 159°C

PLACA: GXG-4940

PESO BRUTO: 39,110  
TARA: 11,550

PESO LÍQUIDO: 21,560  
ASS. TRANSPORTADOR:

107.147 000-09  
USINA DE ASFALTO GRUPO 3T  
3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI  
Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35969-000

OBS:  Via Carretilha  Contratado -  Via Carretilho  
Mariana  
MG


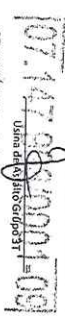




		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>Nº 00176 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ					
OBRA: PMM-05 - (MANUTENÇÃO À POMBA (REGULARIZAÇÃO - OTB))					
DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	4:47		
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	158°C		
PLACA:	JJZ-2864				
PESO BRUTO:	35.100				
TARA:	11.850				
PESO LÍQUIDO:		ASS. TRANSPORTADOR:			
B. Taquara Queimada CEP 35620-000 USINA E SERVIÇOS EIRELI Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35959-000					
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho					



		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>Nº 00177 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ					
OBRA: PMM-05 - (MANUTENÇÃO À POMBA (REGULARIZAÇÃO - OTB))					
DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	05:01		
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	156°C		
PLACA:	QOR-9539				
PESO BRUTO:	32.550				
TARA:	12.750				
PESO LÍQUIDO:	19.800	ASS. TRANSPORTADOR:			
GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35959-000					
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho					



		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>Nº 00174 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ					
OBRA: PMM-05 - (MANUTENÇÃO À POMBA (REGULARIZAÇÃO - OTB))					
DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	04:19		
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	157°C		
PLACA:	HGC-4772				
PESO BRUTO:	35.600				
TARA:	12.250				
PESO LÍQUIDO:	23.350	ASS. TRANSPORTADOR:			
GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35959-000					
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho					

		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>Nº 00175 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ					
OBRA: PMM-05 - (MANUTENÇÃO À POMBA (REGULARIZAÇÃO - OTB))					
DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	04:32		
PRODUTO:	CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	157°C		
PLACA:	MTC-5655				
PESO BRUTO:	35.900				
TARA:	12.250				
PESO LÍQUIDO:	23.650	ASS. TRANSPORTADOR:			
GRUPO 3T USINA E SERVIÇOS EIRELI Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35959-000					
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho					


		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00158 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARABANA				
OBRA: PMA 05 - (Vale Verde)				
DATA:	23/01/2021	HORARIO:	07:47	
PRODUTO:	CBUQ FAYVA-C	TEMPERATURA:	157°C	
PLACA:	OWR-2133			
PESO BRUTO:	24.810			
TARA:	10.550			
PESO LIQUIDO:	14.260	ASS. TRANSPORTADOR:		
 31080184 E EQUIPAMENTOS LTDA Usina de Açúcar Grupo 3T Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35969-000 Fiscal (Comprador) _____				
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Contratante <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carreleiro				


		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00161 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARABANA				
OBRA: PMA 05 - (Santa Rita de Cassia)				
DATA:	23/01/2021	HORARIO:	08:29	
PRODUTO:	CBUQ FAYVA-C	TEMPERATURA:	159°C	
PLACA:	GHF-3065			
PESO BRUTO:	26.850			
TARA:	10.650			
PESO LIQUIDO:	16.000	ASS. TRANSPORTADOR:		
 31080184 E EQUIPAMENTOS LTDA Usina de Açúcar Grupo 3T Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35969-000 Fiscal (Comprador) _____				
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Contratante <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carreleiro				


		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00151 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARABANA				
OBRA: PMA 05 - (Vale Verde)				
DATA:	23/01/2021	HORARIO:	06:10	
PRODUTO:	CBUQ FAYVA-C	TEMPERATURA:	158°C	
PLACA:	GXA-6979			
PESO BRUTO:	26.600			
TARA:	10.350			
PESO LIQUIDO:	16.250	ASS. TRANSPORTADOR:		
 31080184 E EQUIPAMENTOS LTDA Usina de Açúcar Grupo 3T Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35969-000 Fiscal (Comprador) _____				
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Contratante <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carreleiro				


		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00155 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARABANA				
OBRA: PMA 05 - (Santa Rita de Cassia)				
DATA:	23/01/2021	HORARIO:	07:05	
PRODUTO:	CBUQ FAYVA-C	TEMPERATURA:	157°C	
PLACA:	GHR-8769			
PESO BRUTO:	32.550			
TARA:	13.100			
PESO LIQUIDO:	19.450	ASS. TRANSPORTADOR:		
 31080184 E EQUIPAMENTOS LTDA Usina de Açúcar Grupo 3T Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35969-000 Fiscal (Comprador) _____				
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Contratante <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carreleiro				



 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00184 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE MARABÁ		
OBRA: PIM-05 - (MANIANT A POMBAI (Cajá))		
DATA: 25/01/2021	HORARIO: 06:37	
PRODUTO: CRUQ.FAVIA.C	TEMPERATURA: 158°C	
PLACA: GRN.8789		
PESO BRUTO: 31.900		
TARA: 10.650		
PESO LIQUIDO: 21.250	ASS. TRANSPORTADOR:	
107.147.909/0001-09 Usina de Asfalto Grupo 3T ST LOGISTICA E ENGENHARIAS LTDA Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas Marabá - PA MG CEP 35969-000		
FISCAL (Comprador) _____		
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Contratorado <input type="checkbox"/> Via Carreleiro		

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00188 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE MARABÁ		
OBRA: PIM-05 - (MANIANT A POMBAI (REGULARIZAÇÃO-07A))		
DATA: 25/01/2021	HORARIO: 7:35	
PRODUTO: CRUQ.FAVIA.C	TEMPERATURA: 158°C	
PLACA: HBZ.6C94		
PESO BRUTO: 30.050		
TARA: 10.500		
PESO LIQUIDO: 19.550	ASS. TRANSPORTADOR:	
107.147.909/0001-09 Usina de Asfalto Grupo 3T ST LOGISTICA E ENGENHARIAS LTDA Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas Marabá - PA MG CEP 35969-000		
FISCAL (Comprador) _____		
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Contratorado <input type="checkbox"/> Via Carreleiro		

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00182 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE MARABÁ		
OBRA: PIM-05 - (MANIANT A POMBAI (Cajá))		
DATA: 25/01/2021	HORARIO: 06:10	
PRODUTO: CRUQ.FAVIA.C	TEMPERATURA: 158°C	
PLACA: ART.7C72		
PESO BRUTO: 30.250		
TARA: 10.600		
PESO LIQUIDO: 19.650	ASS. TRANSPORTADOR:	
107.147.909/0001-09 Usina de Asfalto Grupo 3T ST LOGISTICA E ENGENHARIAS LTDA Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas Marabá - PA MG CEP 35969-000		
FISCAL (Comprador) _____		
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Contratorado <input type="checkbox"/> Via Carreleiro		

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00183 /2021</b>
CLIENTE: PREFEREIA MUNICIPAL DE MARABÁ		
OBRA: PIM-05 - (MANIANT A POMBAI (Cajá))		
DATA: 25/01/2021	HORARIO: 06:23	
PRODUTO: CRUQ.FAVIA.C	TEMPERATURA: 158°C	
PLACA: IVJ.6C88		
PESO BRUTO: 35.950		
TARA: 12.500		
PESO LIQUIDO: 23.450	ASS. TRANSPORTADOR:	
107.147.909/0001-09 Usina de Asfalto Grupo 3T ST LOGISTICA E ENGENHARIAS LTDA Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas Marabá - PA MG CEP 35969-000		
FISCAL (Comprador) _____		
OBS: <input type="checkbox"/> Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> Via Contratorado <input type="checkbox"/> Via Carreleiro		

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00193 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM-05 (MANUT A POMBAI (CAPA))

DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	8:43
PRODUTO:	CRUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	161°C
PLACA:	HHK-8007		
PESO BRUTO:	29.500		
TARA:	10.650		
PESO LÍQUIDO:	18.850	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
União de Acelto Grupo 3T

3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas  
Mariana MG, CEP 35069-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  
 Via Usina  Via Carretilho  
Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00193 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM-05 (MANUT A POMBAI (CAPA))

DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	8:43
PRODUTO:	CRUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	161°C
PLACA:	HHK-8007		
PESO BRUTO:	29.500		
TARA:	10.650		
PESO LÍQUIDO:	18.850	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
União de Acelto Grupo 3T

3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas  
Mariana MG, CEP 35069-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  
 Via Usina  Via Carretilho  
Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00189 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM-05 (MANUT A POMBAI (CAPA))

DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	7:47
PRODUTO:	CRUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	162°C
PLACA:	HMO-5510		
PESO BRUTO:	29.600		
TARA:	10.550		
PESO LÍQUIDO:	19.050	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
União de Acelto Grupo 3T

3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas  
Mariana MG, CEP 35069-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  
 Via Usina  Via Carretilho  
Mariana MG

Fiscal (Comprador)

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00192 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PMM-05 (MANUT A POMBAI (REGULARIZAÇÃO-OTB))

DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	8:29
PRODUTO:	CRUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	160°C
PLACA:	H01-7584		
PESO BRUTO:	29.690		
TARA:	10.580		
PESO LÍQUIDO:	19.050	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.008/0001-09  
União de Acelto Grupo 3T

3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas  
Mariana MG, CEP 35069-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  
 Via Usina  Via Carretilho  
Mariana MG

Fiscal (Comprador)



MUNICÍPIO DE MARIANA

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00196 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 (MANUTENÇÃO A POMBAL (REGULARIZAÇÃO-OTRI))

DATA: 25/01/2021 HORAÍRIO: 9:36

PRODUTO: CBUQ.FAIXA.C TEMPERATURA: 16,9°C

PLACA: OPV-2364

PESO BRUTO: 29.950

TARA: 10.500

PESO LÍQUIDO: 19.450 ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.098/0001-09

Fiscal (Comprador)

GRUPO 37 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
R. Taquara Queimada CEP 35929-000, 129 Km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35929-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  Via Contratante  Via Carretilho

MUNICÍPIO DE MARIANA

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00197 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 (MACHADINHO)

DATA: 25/01/2021 HORAÍRIO: 9:42

PRODUTO: CBUQ.FAIXA.C TEMPERATURA: 16,2°C

PLACA: J2V-42.1

PESO BRUTO: 31.640

TARA: 10.500

PESO LÍQUIDO: 21.140 ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.098/0001-09

Fiscal (Comprador)

GRUPO 37 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
R. Taquara Queimada CEP 35929-000, 129 Km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35929-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  Via Contratante  Via Carretilho

MUNICÍPIO DE MARIANA

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00194 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 (MANUTENÇÃO A POMBAL (REGULARIZAÇÃO-OTRI))

DATA: 25/01/2021 HORAÍRIO: 8:58

PRODUTO: CBUQ.FAIXA.C TEMPERATURA: 15,9°C

PLACA: HU-3885

PESO BRUTO: 32.500

TARA: 11.850

PESO LÍQUIDO: 20.650 ASS. TRANSPORTADOR:

14.200.000/0001-09

Fiscal (Comprador)

GRUPO 37 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
R. Taquara Queimada CEP 35929-000, 129 Km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35929-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  Via Contratante  Via Carretilho

MUNICÍPIO DE MARIANA

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00195 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M-05 (MANUTENÇÃO A POMBAL (CAVAL))

DATA: 25/01/2021 HORAÍRIO: 9:10

PRODUTO: CBUQ.FAIXA.C TEMPERATURA: 15,9°C

PLACA: HGL-3796

PESO BRUTO: 29.900

TARA: 10.350

PESO LÍQUIDO: 19.550 ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.098/0001-09

Fiscal (Comprador)

GRUPO 37 USINA E SERVIÇOS EIRELI  
R. Taquara Queimada CEP 35929-000, 129 Km 84 - Casas Altas  
MG CEP 35929-000

OBS:  Via Usina  Via Carretilho  Via Contratante  Via Carretilho

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

Nº 00200 /2021

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		
OBRA:	PMM-05 (MANIART A POMBAL (REGULARIZAÇÃO-01B))		
DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	10:28
PRODUTO:	CRUQ FALXA-C	TEMPERATURA:	158°C
PLACA:	HMV-4857		
PESO BRUTO:	29.100		
TARA:	10.550		
PESO LÍQUIDO:	18.550	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09  
 Usina de Asfalto Grupo 3T  
 3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 R. Taquara Queimada CEP 35420-000 MG CEP 35969-000  
 Via Carreleiro

Mariana

MG

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

Nº 00201 /2021

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		
OBRA:	PMM-05 (MANIART A POMBAL (CAVA))		
DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	10:42
PRODUTO:	CRUQ FALXA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	LL-2132		
PESO BRUTO:	28.450		
TARA:	10.550		
PESO LÍQUIDO:	17.900	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09  
 Usina de Asfalto Grupo 3T  
 3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 R. Taquara Queimada CEP 35420-000 MG CEP 35969-000  
 Via Carreleiro

COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO

Nº 00198 /2021

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		
OBRA:	PMM-05 (MANIART A POMBAL (REGULARIZAÇÃO-01B))		
DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	9:58
PRODUTO:	CRUQ FALXA-C	TEMPERATURA:	158°C
PLACA:	HBR-2839		
PESO BRUTO:	34.100		
TARA:	11.650		
PESO LÍQUIDO:	22.450	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.998/0001-09  
 Usina de Asfalto Grupo 3T  
 3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 R. Taquara Queimada CEP 35420-000 MG CEP 35969-000  
 Via Carreleiro

Mariana

MG


COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO


Nº 00199 /2021


CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		
OBRA:	PMM-05 (MANIART A POMBAL (CAVA))		
DATA:	25/01/2021	HORÁRIO:	10:11
PRODUTO:	CRUQ FALXA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	GSV-0908		
PESO BRUTO:	28.600		
TARA:	10.600		
PESO LÍQUIDO:	18.000	ASS. TRANSPORTADOR:	


07.147.998/0001-09  
 Usina de Asfalto Grupo 3T  
 3T LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 R. Taquara Queimada CEP 35420-000 MG CEP 35969-000  
 Via Carreleiro



 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00204 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARIANA			
OBRA: PMM 05- (MANIAR A POMBAL (REGULARIZAÇÃO-OTB))			
DATA:	26/01/2021	HORARIO:	4:04
PRODUTO:	CAUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	161C
PLACA:	GKG-4940		
PESO BRUTO:	30,600		
TARA:	10,650		
PESO LIQUIDO:	19,950	ASS. TRANSPORTADOR:	
07.147.998/0001-09			
3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Rua de Antonio Grupo 3T, 129, Mariana, MG, CEP 35969-000			
Fiscoal (Comprador)			
B. Taquara Queimada CEP 35420-200, Mariana, MG, CEP 35969-000			
OBS: <input type="checkbox"/> 1ª Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> 2ª Via Contratante <input type="checkbox"/> Contratado <input type="checkbox"/> Via Carreleiro			

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00205 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARIANA			
OBRA: PMM 05- (MANIAR A POMBAL (REGULARIZAÇÃO-OTB))			
DATA:	26/01/2021	HORARIO:	4:19
PRODUTO:	CAUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	159C
PLACA:	GMA-6978		
PESO BRUTO:	31,250		
TARA:	11,350		
PESO LIQUIDO:	19,900	ASS. TRANSPORTADOR:	
07.147.998/0001-09			
3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Rua de Antonio Grupo 3T, 129, Mariana, MG, CEP 35969-000			
Fiscoal (Comprador)			
B. Taquara Queimada CEP 35420-200, Mariana, MG, CEP 35969-000			
OBS: <input type="checkbox"/> 1ª Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> 2ª Via Contratante <input type="checkbox"/> Contratado <input type="checkbox"/> Via Carreleiro			

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00202 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARIANA			
OBRA: PMM 05- (MANIAR A POMBAL (REGULARIZAÇÃO-OTB))			
DATA:	25/01/2021	HORARIO:	10:58
PRODUTO:	CAUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	162C
PLACA:	KOT-5781		
PESO BRUTO:	30,500		
TARA:	10,350		
PESO LIQUIDO:	20,550	ASS. TRANSPORTADOR:	
07.147.998/0001-09			
3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Rua de Antonio Grupo 3T, 129, Mariana, MG, CEP 35969-000			
Fiscoal (Comprador)			
B. Taquara Queimada CEP 35420-200, Mariana, MG, CEP 35969-000			
OBS: <input type="checkbox"/> 1ª Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> 2ª Via Contratante <input type="checkbox"/> Contratado <input type="checkbox"/> Via Carreleiro			

 <b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00203 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARIANA			
OBRA: PMM 05- (MANIAR A POMBAL (REGULARIZAÇÃO-OTB))			
DATA:	26/01/2021	HORARIO:	3:50
PRODUTO:	CAUQ FAIXA-C	TEMPERATURA:	160C
PLACA:	GVI-6443		
PESO BRUTO:	30,550		
TARA:	10,650		
PESO LIQUIDO:	19,900	ASS. TRANSPORTADOR:	
07.147.998/0001-09			
3T LOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA			
Rua de Antonio Grupo 3T, 129, Mariana, MG, CEP 35969-000			
Fiscoal (Comprador)			
B. Taquara Queimada CEP 35420-200, Mariana, MG, CEP 35969-000			
OBS: <input type="checkbox"/> 1ª Via Usina <input checked="" type="checkbox"/> 2ª Via Contratante <input type="checkbox"/> Contratado <input type="checkbox"/> Via Carreleiro			



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFÁLTO

Nº 00208 /2021

CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARIANA	
OBRA: PMA 05 - (MANUTAR A POMBAI (Capa))	
DATA: 25/01/2021	HORÁRIO: 5:01
PRODUTO: CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA: 167°C
PLACA: JIZ-2864	
PESO BRUTO: 32.130	
TARA: 12.500	
PESO LÍQUIDO: 19.630	ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.998/0001-09

31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA

Usina de Asfalto Grupo 31  
RodoVIA MG 129  
R. Taquara Queimada CEP 35420-000 MG CEP 35969-000  
Mariana - MG  
Via Carreteiro



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFÁLTO

Nº 00209 /2021

CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARIANA	
OBRA: PMA 05 - (MANUTAR A POMBAI (Capa))	
DATA: 26/01/2021	HORÁRIO: 05:15
PRODUTO: CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA: 157°C
PLACA: QOP-9539	
PESO BRUTO: 30.650	
TARA: 10.400	
PESO LÍQUIDO: 20.250	ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.998/0001-09

31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA

Usina de Asfalto Grupo 31  
RodoVIA MG 129  
R. Taquara Queimada CEP 35420-000 MG CEP 35969-000  
Mariana - MG  
Via Carreteiro



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFÁLTO

Nº 00206 /2021

CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARIANA	
OBRA: PMA 05 - (MANUTAR A POMBAI (REGULARIZAÇÃO-OTB))	
DATA: 26/01/2021	HORÁRIO: 4:32
PRODUTO: CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA: 159°C
PLACA: HOK-4712	
PESO BRUTO: 31.050	
TARA: 11.650	
PESO LÍQUIDO: 19.400	ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.998/0001-09

31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA

Usina de Asfalto Grupo 31  
RodoVIA MG 129  
R. Taquara Queimada CEP 35420-000 MG CEP 35969-000  
Mariana - MG  
Via Carreteiro



COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFÁLTO

Nº 00207 /2021

CLIENTE: PREFEREUA MUNICIPAL DE MARIANA	
OBRA: PMA 05 - (MANUTAR A POMBAI (REGULARIZAÇÃO-OTB))	
DATA: 26/01/2021	HORÁRIO:
PRODUTO: CBUQ FAIXA-C	TEMPERATURA: 161°C
PLACA: NTC-5655	
PESO BRUTO: 30.910	
TARA: 11.650	
PESO LÍQUIDO: 19.060	ASS. TRANSPORTADOR:

07.147.998/0001-09

31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA

Usina de Asfalto Grupo 31  
RodoVIA MG 129  
R. Taquara Queimada CEP 35420-000 MG CEP 35969-000  
Mariana - MG  
Via Carreteiro



		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00212 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE MARIANA					
OBRA: PAM 05 - (MANTAR A POMBA (Cepaj))					
DATA:	26/01/2021	HORÁRIO:	05:56		
PRODUTO:	CEIJO FAIXA-C	TEMPERATURA:	156°C		
PLACA:	GXA-6979				
PESO BRUTO:	29,730				
TARA:	10,630				
PESO LÍQUIDO:	19,100	ASS. TRANSPORTADOR:			
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35959-000					
OBS: <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho					

		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00210 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE MARIANA					
OBRA: PAM 05 - (MANTAR A POMBA (Cepaj))					
DATA:	26/01/2021	HORÁRIO:	05:28		
PRODUTO:	CEIJO FAIXA-C	TEMPERATURA:	156°C		
PLACA:	HBA-4112				
PESO BRUTO:	32,050				
TARA:	11,950				
PESO LÍQUIDO:	20,100	ASS. TRANSPORTADOR:			
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35959-000					
OBS: <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho					

		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00214 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE MARIANA					
OBRA: PAM 05 - (MANTAR A POMBA (Cepaj))					
DATA:	26/01/2021	HORÁRIO:	06:23		
PRODUTO:	CEIJO FAIXA-C	TEMPERATURA:	156°C		
PLACA:	GXA-6978				
PESO BRUTO:	32,050				
TARA:	12,300				
PESO LÍQUIDO:	19,850	ASS. TRANSPORTADOR:			
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35959-000					
OBS: <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho					

		<b>COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO</b>		<b>N° 00211 /2021</b>	
CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE MARIANA					
OBRA: PAM 05 - (MANTAR A POMBA (Cepaj))					
DATA:	26/01/2021	HORÁRIO:	05:41		
PRODUTO:	CEIJO FAIXA-C	TEMPERATURA:	156°C		
PLACA:	ODR-5186				
PESO BRUTO:	32,010				
TARA:	11,950				
PESO LÍQUIDO:	20,060	ASS. TRANSPORTADOR:			
 31 LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS LTDA Rodovia MG 129 Rodovia MG, 129 Km 84 - Casas Altas MG CEP 35959-000					
OBS: <input type="checkbox"/> Via Carretilho <input type="checkbox"/> Contratado - <input type="checkbox"/> Via Carretilho					

**Mariana** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00219 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M 05 - (Cabanas)

DATA:	26/01/2021	HORARIO:	7:35
PRODUTO:	CIUD FAMA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	0VH-213		
PESO BRUTO:	20.850		
TARA:	10.400		
PESO LIQUIDO:	19.450	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147 988/0001-09  
 Usina de Alimentos S/A

3TLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usinaria  Contratado -  Via Carretilho

**Mariana** **MG**

**Mariana** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00220 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M 05 - (Cabanas)

DATA:	26/01/2021	HORARIO:	7:47
PRODUTO:	CIUD FAMA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	CI-7947		
PESO BRUTO:	15.510		
TARA:	8.100		
PESO LIQUIDO:	7.410	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147 988/0001-09  
 Usina de Alimentos S/A

3TLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usinaria  Contratado -  Via Carretilho

**Mariana** **MG**

**Mariana** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00217 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M 05 - (Santa Rita de Cassia)

DATA:	26/01/2021	HORARIO:	7:05
PRODUTO:	CIUD FAMA-C	TEMPERATURA:	157°C
PLACA:	00D-5157		
PESO BRUTO:	32.080		
TARA:	12.150		
PESO LIQUIDO:	19.930	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147 988/0001-09  
 Usina de Alimentos S/A

3TLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usinaria  Contratado -  Via Carretilho

**Mariana** **MG**

**Mariana** **MG**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** N° 00218 /2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: P.M.M 05 - (Santa Rita de Cassia)

DATA:	26/01/2021	HORARIO:	7:21
PRODUTO:	CIUD FAMA-C	TEMPERATURA:	158°C
PLACA:	GVH-6398		
PESO BRUTO:	30.350		
TARA:	10.350		
PESO LIQUIDO:	20.000	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147 988/0001-09  
 Usina de Alimentos S/A

3TLOGISTICA E EQUIPAMENTOS LTDA  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casas Altas  
 MG CEP 35969-000

OBS:  Via Usinaria  Contratado -  Via Carretilho

**Mariana** **MG**



**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00228 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PAM 05 - (Santa Rita de Casias)

DATA:	26/01/2021	HORARIO:	9:41
PRODUTO:	CAUQ FALXA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	H8L-3796		
PESO BRUTO:	31.150		
TARA:	11.350		
PESO LIQUIDO:	19.800	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.000/0001-09  
 Umas de Ass. Grupo 31

STILOGISTICA E EQUIPAMENTOS LIDA  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Almas  
 MG CEP 35969-000

GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Almas  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Usina para Entrega  Contratao -  Via Carreleiro  
 Mariana MG

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00229 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PAM 05 - (Santa Rita de Casias)

DATA:	26/01/2021	HORARIO:	9:55
PRODUTO:	CAUQ FALXA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	OPW-2564		
PESO BRUTO:	29.930		
TARA:	10.500		
PESO LIQUIDO:	19.330	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.000/0001-09  
 Umas de Ass. Grupo 31

STILOGISTICA E EQUIPAMENTOS LIDA  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Almas  
 MG CEP 35969-000

GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Almas  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Usina para Entrega  Contratao -  Via Carreleiro  
 Mariana MG

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00221 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PAM 05 - (Vale verde)

DATA:	26/01/2021	HORARIO:	8:00
PRODUTO:	CAUQ FALXA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	H8L-6C94		
PESO BRUTO:	24.630		
TARA:	10.500		
PESO LIQUIDO:	14.130	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.000/0001-09  
 Umas de Ass. Grupo 31

STILOGISTICA E EQUIPAMENTOS LIDA  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Almas  
 MG CEP 35969-000

GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Almas  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Usina para Entrega  Contratao -  Via Carreleiro  
 Mariana MG

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE ASFALTO** Nº 00227 /2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

OBRA: PAM 05 - (Santa Rita de Casias)

DATA:	26/01/2021	HORARIO:	9:26
PRODUTO:	CAUQ FALXA-C	TEMPERATURA:	159°C
PLACA:	HJ-3866		
PESO BRUTO:	31.250		
TARA:	11.550		
PESO LIQUIDO:	19.700	ASS. TRANSPORTADOR:	

07.147.000/0001-09  
 Umas de Ass. Grupo 31

STILOGISTICA E EQUIPAMENTOS LIDA  
 Rodovia MG 129  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Almas  
 MG CEP 35969-000

GRUPO 31 USINA E SERVIÇOS ENREI  
 Rodovia MG, 129 km 84 - Casa Almas  
 MG CEP 35969-000

Fiscal (Comprador)

OBS:  Via Usina para Entrega  Contratao -  Via Carreleiro  
 Mariana MG